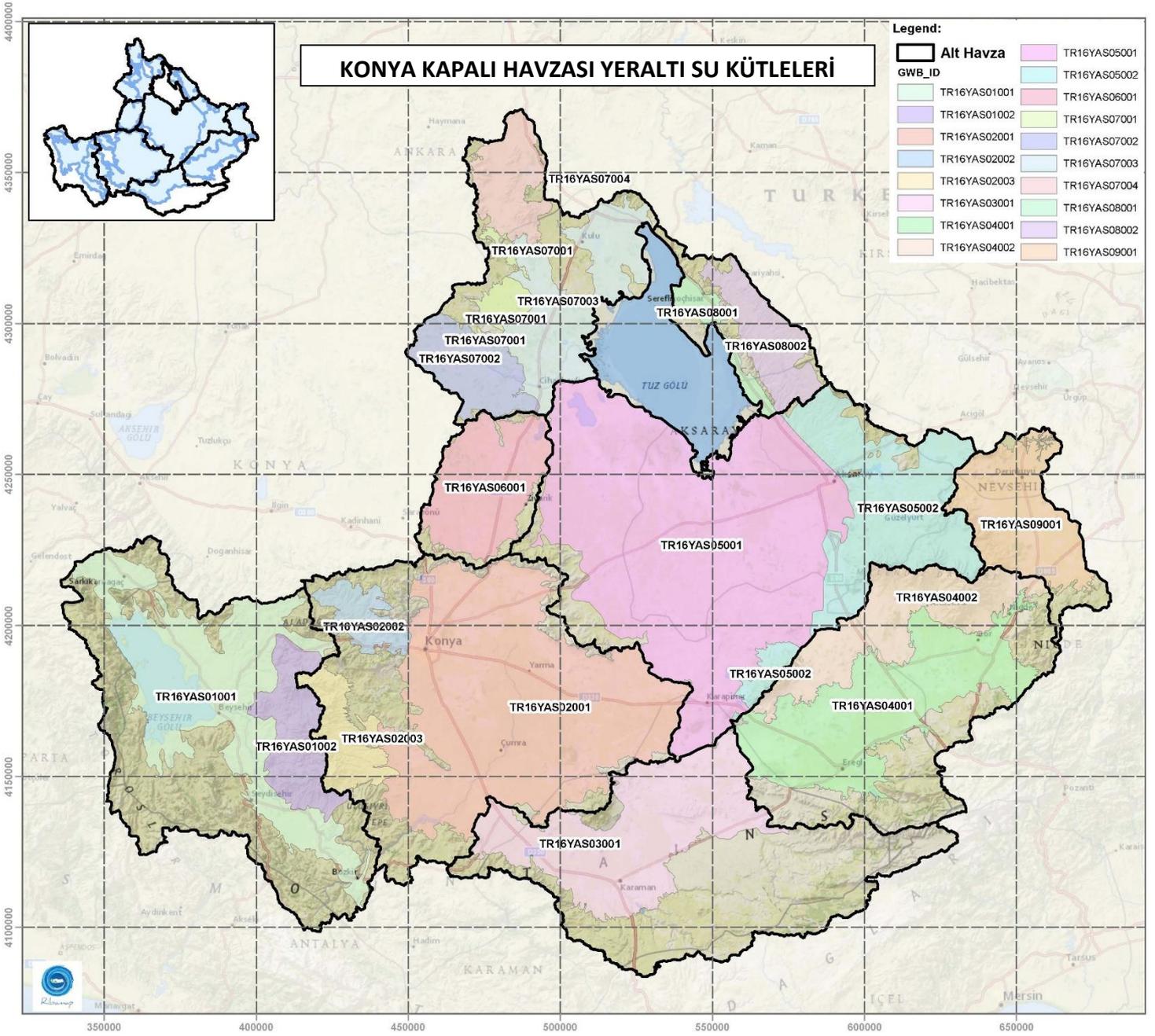


# KONYA KAPALI HAVZASI YERALTI SU KÜTLELERİ

Legend:

Alt Havza	TR16YAS05001
GWB_ID	TR16YAS05002
TR16YAS01001	TR16YAS06001
TR16YAS01002	TR16YAS07001
TR16YAS02001	TR16YAS07002
TR16YAS02002	TR16YAS07003
TR16YAS02003	TR16YAS07004
TR16YAS03001	TR16YAS08001
TR16YAS04001	TR16YAS08002
TR16YAS04002	TR16YAS09001



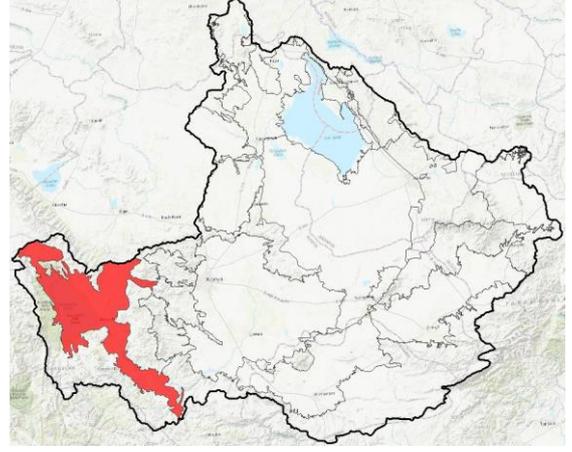


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1601YAS00000001
Su Kütlesi Adı	Beyşehir-Kaşaklı
Miktarsal Durum	İyi
Kimyasal Durum	İyi
Nihai Durum	İyi
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2018
Toplam Tedbir Sayısı	8
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.067.827.891
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	52.709.785



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1601YAS00000001
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS01001
Su Kütlesi Adı	Beyşehir-Kaşaklı
İzleme İstasyonu Kodu	KO001, KO002, KO003, KO004

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	İyi
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	
Nihai Durum	İyi
Kimyasal Durum	İyi
İlgili Parametreler	-

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

Miktarsal Baskılar	Baskı Detay	Etki-Risk Tablosu	
Yeniden Dolum Miktarı (hm3/yıl)	172	Miktarsal Baskı Durumu	-
Ortalama Çekim Oranı (hm3/yıl)	46,2	Miktarsal Etki Durumu	-
Ekolojik Akım Miktarı (hm3/yıl)	51,6	Miktarsal Risk Durumu	-
Mevcut YAS miktarı (hm3/yıl)	120,4	Kimyasal Baskı Durumu	İyi
Çekim/Beslenme Oranı	0,4	Kimyasal Risk Durumu	-
Kimyasal Baskılar	Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0	
Jeotermal Alanlar	EYET	Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR	Jeotermal Alan (Envanter)	11
Katı Atık Depolama Sahaları	EYET	Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	4
Sulama Alanları	EYET	Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR	Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0
Maden Sahaları	HAYIR	Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	0
		Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0
		Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	0
		Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	0
		Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	26
		Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	4



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	İyi
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2018
Miktarsal Durum	İyi
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	
Kimyasal Durum	İyi
Eşik Değeri Aşan Parametreler	-

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
-			
Zaman Öteleme	-		
Hedef Azaltımı	-		

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
-				

## TEDBİRLER PROGRAMI

<b>Tedbir Adı</b>	Beyşehir-Kaşaklı YAS kütlesindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması				
<b>Tedbir Kodu</b>	KO601	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>İlçe</b>			<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Döngü</b>					1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Beyşehir-Kaşaklı
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	243.286		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	12.164		
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarınınca değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşamama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.				



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Maden sahalarında geçirimsiz atık barajlarının inşası, geçirimsizliğinin sağlanması ve kuşaklama kanallarının oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO106	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.08.01	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Beşşehir-Kaşaklı		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Madencilik	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	8.968.548	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yasal Yaptırım	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	107.623	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Derebucak Barajı Mansap Kanalı (Beşşehir Gölü Güney Memba-2) su kütlesinde yapılan madencilik faaliyetlerine ilişkin yasal uygulamalar. İlgili mevzuata göre geçirimsiz atık barajlarının ve kuşaklama kanallarının inşası (açık madenler). Bu tedbir aşağıdaki işletmeler için tanımlanmıştır (isim / lisans numarası / çekilen malzeme): •DİMİN MAD. SAN. VE TİC. A.Ş./ 20080129Krom (Atık barajı: Yok; Kuşaklama kanalı: Veri yok) * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Maden sahalarında geçirimsiz atık barajlarının inşası, geçirimsizliğinin sağlanması ve kuşaklama kanallarının oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO366	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.08.01	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Beşşehir-Kaşaklı		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Madencilik	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	8.968.548	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yasal Yaptırım	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	107.623	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Beşşehir Çayı su kütlesinde yapılan madencilik faaliyetlerine ilişkin yasal uygulamalar. İlgili mevzuata göre geçirimsiz atık barajlarının ve kuşaklama kanallarının inşası (açık madenler). Bu tedbir aşağıdaki işletmeler için tanımlanmıştır (isim / lisans numarası / çekilen malzeme): •ETİ ALÜMİNYUM A.Ş./ 20100121Linyit (Atık barajı: Yok; Kuşaklama kanalı:Veri yok) •ERTAS INS.PET.ÜR.TİC. VE SAN.LTD.STİ./ 20130729/ Kömür (Atık barajı: Yok; Kuşaklama kanalı: Veri yok) •YAVUZLAR SARRAÇÇILIK MAD.SAN.LTD.STİ./ 20110322/ Ponz Taşı (Atık barajı: Yok; Kuşaklama Kanalı: Veri yok) * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS01001 YAS Kütlesinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWLMN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO558	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Beşşehir-Kaşaklı		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	8.644.240				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İzleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	432.212				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS01001 Beyşehir-Kaşaklı YAS kütlesi septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO557	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Beyşehir-Kaşaklı		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	3.047.608				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya iyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	152.380				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde foseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>ilçe</b>					18 YAS
<b>Döngü</b>	2031-2036						
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>ilçe</b>					18 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak işlemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>ilçe</b>					18 YAS
<b>Döngü</b>	2025-2030						
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

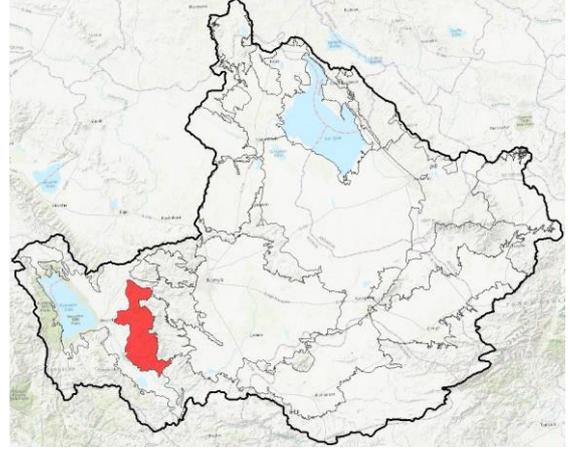


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1601YAS00000002
Su Kütlesi Adı	Seydişehir
Miktarsal Durum	İyi
Kimyasal Durum	ZAYIF
Nihai Durum	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Toplam Tedbir Sayısı	9
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.048.530.182
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	52.192.084



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1601YAS00000002
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS01002
Su Kütlesi Adı	Seydişehir
İzleme İstasyonu Kodu	KO005, KO006

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	İyi
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	
Nihai Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	ZAYIF
İlgili Parametreler	Hekzan, Oktanal

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

### Miktarsal Baskılar

Yeniden Dolu Miktarı (hm3/yıl)	17,3
Ortalama Çekim Oranı (hm3/yıl)	4,9
Ekolojik Akım Miktarı (hm3/yıl)	5,2
Mevcut YAS miktarı (hm3/yıl)	12,1
Çekim/Beslenme Oranı	0,4

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	EVET
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	HAYIR
Sulama Alanları	HAYIR
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR
Maden Sahaları	HAYIR

### Baskı Detay

Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0
Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Alan (Envanter)	2
Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	1
Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	5
Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	0

### Etki-Risk Tablosu

Miktarsal Baskı Durumu	-
Miktarsal Etki Durumu	-
Miktarsal Risk Durumu	-
Kimyasal Baskı Durumu	ZAYIF
Kimyasal Risk Durumu	-



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Miktarsal Durum	İyi
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	
Kimyasal Durum	ZAYIF
Eşik Değeri Aşan Parametreler	Hekzan, Oktanal

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
-			
Zaman Öteleme	Ekonomik sebeplerden muafiyet uygulanmıştır (ŞÇD 4.4).		
Hedef Azaltımı	-		

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
-				

## TEDBİRLER PROGRAMI

<b>Tedbir Adı</b>	Seydişehir YAS kütleindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması				
<b>Tedbir Kodu</b>	KO602	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>			<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Döngü</b>					1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Beyşehir-Kaşaklı
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	28.004		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.400		
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarının değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşamama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.				



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



**Tedbir Adı** TR16YAS01002 YAS Kütlesinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWLMN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.

<b>Tedbir Kodu</b>	KO559	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Beyşehir-Kaşaklı		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.605.383				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İzleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	130.269				
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				

**Tanım** Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.

**Tedbir Adı** Yeniceoba YAS kütlesi içindeki yeraltı suyunun hidrokimyasına ve jeokimyasal evrimine dair bilginin artırılması için hidrojeolojik çalışmalar.

<b>Tedbir Kodu</b>	KO522	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.04.03	<b>ilçe</b>					2 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Beyşehir-Kaşaklı, Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.344.247	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				

**Tanım** Bu tedbir, YAS'tan YÜS'e ulaşan kirlenmeler sebebiyle Su Çerçeve Direktifin'de geçen miktar ve kaliteye ilişkin çevresel hedeflere ulaşamayan YÜS kütlelerine bağlı YAS kütlelerine ilişkin daha fazla bilgi edinilmesini kapsamaktadır.

\* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.

**Tedbir Adı** Seydişehir YAS kütlesi içindeki yeraltı suyunun hidrokimyasına ve jeokimyasal evrimine dair bilginin artırılması için hidrojeolojik çalışmalar.

<b>Tedbir Kodu</b>	KO521	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.04.03	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Beyşehir-Kaşaklı		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.344.247				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0				
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				

**Tanım** Bu tedbir, YAS'tan YÜS'e ulaşan kirlenmeler sebebiyle Su Çerçeve Direktifin'de geçen miktar ve kaliteye ilişkin çevresel hedeflere ulaşamayan YÜS kütlelerine bağlı YAS kütlelerine ilişkin daha fazla bilgi edinilmesini kapsamaktadır.



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Seydişehir YAS Kütlesinde yeraltı suyu kalitesi operasyonel ağının tasarlanması veya iyileştirilmesi. Yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO510	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSI)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Beşşehir-Kaşaklı		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.605.772				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	130.289				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Tedbir, Konya Havzası'nda Su Çerçeve Direktifi hedeflerini karşılamayan yeraltı suyu kütlelerini kapsamakta olup, yeraltı suyundaki kirlenmelerin izlenmesine ve kontrolüne ilişkindir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>ilçe</b>					18 YAS
<b>Döngü</b>	2031-2036						
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>ilçe</b>					18 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak işlemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						
<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS01002 Seydişehir YAS kütlesinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO584	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Beşşehir-Kaşaklı		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	646.868				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya İyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	32.343				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde fosseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>ilçe</b>				
<b>Döngü</b>	2025-2030					18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*		
<b>Program veya Plan</b>			Yeni Tedbir			
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

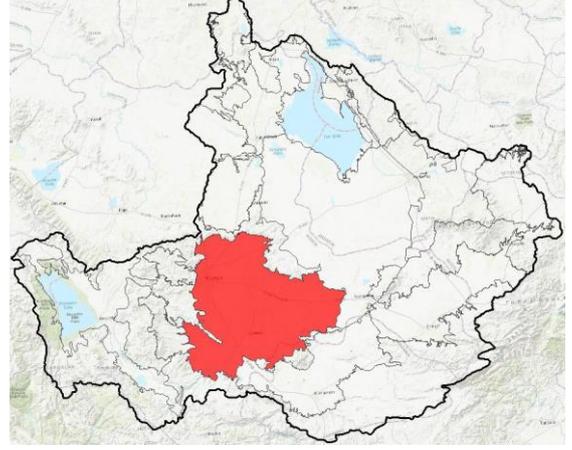


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1602YAS00000001
Su Kütlesi Adı	Çumra - Karapınar
Miktarsal Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	ZAYIF
Nihai Durum	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Toplam Tedbir Sayısı	43
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.220.685.655
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	185.741.931



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1602YAS00000001
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS02001
Su Kütlesi Adı	Çumra - Karapınar
İzleme İstasyonu Kodu	KO007, KO008, KO009, KO010, KO011

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	1,48083
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	1,48083
Nihai Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	ZAYIF
İlgili Parametreler	Demir, Elektriksel iletkenlik, Sülfat

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

### Miktarsal Baskılar

Yeniden Dolum Miktarı (hm3/yıl)	619
Ortalama Çekim Oranı (hm3/yıl)	1074,9
Ekolojik Akım Miktarı (hm3/yıl)	185,7
Mevcut YAS miktarı (hm3/yıl)	433,3
Çekim/Beslenme Oranı	2,5

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	EVET
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	EVET
Sulama Alanları	EVET
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	EVET
Maden Sahaları	HAYIR

### Baskı Detay

Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0
Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Alan (Envanter)	11
Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	6
Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	1
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	2
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	2
Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	22
Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	7

### Etki-Risk Tablosu

Miktarsal Baskı Durumu	-
Miktarsal Etki Durumu	-
Miktarsal Risk Durumu	-
Kimyasal Baskı Durumu	ZAYIF
Kimyasal Risk Durumu	-



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Var
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Var
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Var

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	1,48083
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	1,48083
Kimyasal Durum	ZAYIF
Eşik Değeri Aşan Parametreler	Demir, Elektriksel iletkenlik, Sülfat

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
Elektriksel iletkenlik	2253	2253	1999,00
Sülfat	730,1	730,1	2538,31
Demir	80,2	200	148,55

**Zaman Öteleme** Ekonomik sebeplerden muafiyet uygulanmıştır (ŞÇD 4.4).

**Hedef Azaltımı** -

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
Elektriksel iletkenlik	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli/Akören İlçesi/Hatunsaray Belediyesi
Elektriksel iletkenlik	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli/Çumra İlçesi
Elektriksel iletkenlik	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli
Elektriksel iletkenlik	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Kentsel ve endüstriyel alanlar	YAS kütlesi üzerindeki kentsel ve endüstriyel alanlar
Elektriksel iletkenlik	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA031
Elektriksel iletkenlik	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA030
Elektriksel iletkenlik	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA029
Elektriksel iletkenlik	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA028
Elektriksel iletkenlik	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA026
Elektriksel iletkenlik	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA018



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



Elektriksel iletkenlik	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA034
Elektriksel iletkenlik	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA033
Elektriksel iletkenlik	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA032
Elektriksel iletkenlik	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA027
Elektriksel iletkenlik	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA019
Sülfat	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Sulanan alanlar	YAS kütlesi üzerindeki sulmuş tarım alanları
Sülfat	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Yağmura dayalı tarım alanları	YAS kütlesi üzerindeki kuru tarım alanları
Sülfat	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli/Akören İlçesi/Hatunsaray Belediyesi
Sülfat	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli/Çumra İlçesi
Sülfat	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli
Sülfat	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Kentsel ve endüstriyel alanlar	YAS kütlesi üzerindeki kentsel ve endüstriyel alanlar
Sülfat	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA031
Sülfat	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA030
Sülfat	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA029
Sülfat	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA028
Sülfat	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA026
Sülfat	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA018
Sülfat	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA034
Sülfat	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA033
Sülfat	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA032
Sülfat	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA027
Sülfat	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA019
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli/Akören İlçesi/Hatunsaray Belediyesi
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli/Çumra İlçesi
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli
Demir	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Kentsel ve endüstriyel alanlar	YAS kütlesi üzerindeki kentsel ve endüstriyel alanlar
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA031
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA030
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA029
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA028
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA026
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA018



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA034
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA033
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA032
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA027
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA019
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Su seviyesi ya da hacmindeki değişim	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Yeraltı suyu ile ilişkili sucul ekosisteme zarar veren antropojenik değişiklikler	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Yeraltı suyunda tuzluluğa neden olabilecek antropojenik değişiklikler	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri

## TEDBİRLER PROGRAMI

<b>Tedbir Adı</b>	Konya ili Akören ilçesindeki düzensiz katı atık depolama sahalarının kaldırılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO315	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Akören	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.06.02	<b>İlçe</b>	Akören				1 YÜS ve 2 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Katı Atık Depolama	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	47.258	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Düzensiz Sahanın Kaldırılması	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*			
<b>Program veya Plan</b>	Konya Eylem Planı Takibi						
<b>Tanım</b>	Aşağıda belirtilen kanun ve yönetmelikler uyarınca, Konya'da Akören önemli düzensiz depolama sahalarının kaldırılması: Konya İli/Akören İlçesi/Hatunsaray Belediyesi Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (R.G. 27533; 26 Mart 2010), Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G.:29314; 2 Nisan 2015), Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (13 Şubat 2008 tarihli ve 26786 sayılı, 30 Mart 2010 tarihli ve 27537 sayılı, 30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı, 7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı, 24 Nisan 2011 tarihli ve 27914 sayılı, 25 Mart 2012 tarihli ve 28244 sayılı Resmi Gazeteler ile tadil edilen 31 Aralık 2004 tarihli ve 2568 sayılı Resmi Gazete), 2872 sayılı Çevre Kanunu (R.G.18132, 11 Ağustos 1983), 5393 sayılı Belediye Kanunu (R.G.:25874; 3 Temmuz 2005). * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Uygun arıtma ile BALÇIKHISAR AAT'nin inşası						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO226	<b>İl</b>	Ankara	<b>Yerleşim</b>	Balçıkhisar	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>İlçe</b>	Haymana				1 YÜS ve 1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye, ÇŞB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	864.050	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	48.895	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinde belirtilen "Uygun Arıtma" tanımına uygun şekilde yeni atıksu arıtma tesisinin inşası * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	İkincil Arıtma ile Ovakavağı AAT'nin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO165	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Ovakavağı	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>İlçe</b>	Karatay			
<b>Döngü</b>	2018-2024					
<b>Sorumlu Kurum</b>	KOSKİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.525.493	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	68.495	*		
<b>Program veya Plan</b>	Konya Eylem Planı Takibi					
<b>Tanım</b>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinde belirtilen "İkincil Arıtma" tanımına uygun şekilde yeni atıksu arıtma tesisinin inşası					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	İkincil Arıtma ile İsmil AAT'nin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO164	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	İsmil	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>İlçe</b>	Karatay			
<b>Döngü</b>	2018-2024					
<b>Sorumlu Kurum</b>	KOSKİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	3.261.859	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	149.458	*		
<b>Program veya Plan</b>	Konya Eylem Planı Takibi					
<b>Tanım</b>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinde belirtilen "İkincil Arıtma" tanımına uygun şekilde yeni atıksu arıtma tesisinin inşası					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	İkincil Arıtma ile Hotamış AAT'nin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO160	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Hotamış	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>İlçe</b>	Karapınar			
<b>Döngü</b>	2018-2024					
<b>Sorumlu Kurum</b>	KOSKİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.482.724	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	67.079	*		
<b>Program veya Plan</b>	Konya Eylem Planı Takibi					
<b>Tanım</b>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinde belirtilen "İkincil Arıtma" tanımına uygun şekilde yeni atıksu arıtma tesisinin inşası					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	Su kütlesinde yer alan sanayi tesislerinde (gıda ve içecek sektöründe olmayan) deşarj standartlarına uyumlu olacak şekilde atıksu arıtma tesislerinin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO023	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Selçuklu	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.04.02	<b>İlçe</b>	Selçuklu			
<b>Döngü</b>	2018-2024					
<b>Sorumlu Kurum</b>	Endüstriler	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Endüstriyel	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	172.246	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	12.057	*		
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Hotamış Depolaması Havzası Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğinde (Resmi Gazete Numarası: 25687) belirtilen standartlara endüstriyel deşarjların uyumlu olmasına yönelik gıda ve içecek endüstrileri dışındaki endüstriler altında yeni AAT'lerin inşası Önemli baskı oluşturulan ve şu anda bir AAT'ye sahip olmayan sanayiler aşağıda listelenmiştir: •Teksin Galvaniz					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Konya Çumra OSB'de AAT inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO336	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Çumra	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.04.02	<b>İlçe</b>	Çumra			
<b>Döngü</b>	2018-2024					
<b>Sorumlu Kurum</b>	OSB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Endüstriyel	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	4.306.647	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	301.466	*		
<b>Tanım</b>	Nütrient giderimi ile Konya Çumra OSB'de AAT inşası.					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	Hotamış Depolaması havzasında gıda ve içecek endüstrilerinde yeni AAT'lerin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO333	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Selçuklu	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.04.02	<b>İlçe</b>	Selçuklu			
<b>Döngü</b>	2018-2024					
<b>Sorumlu Kurum</b>	Endüstriler	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Endüstriyel	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.362.586	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	104.279	*		
<b>Tanım</b>	Mevcut bir AAT'si olmayan ve 91/271/EEC Direktifine göre Hotamış Depolaması önemli baskılar oluşturan gıda ve içecek sektörüne ait sanayiler için yeni AAT'ler:					
	•Güzel Un Fabrikası					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	Konya ili Çumra ilçesinde yeni düzenli katık atık depolama tesislerinin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO332	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Çumra	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.06.03	<b>İlçe</b>	Çumra			
<b>Döngü</b>	2018-2024					
<b>Sorumlu Kurum</b>	Katı Atık Birliği	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Katı Atık Depolama	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	6.829.419	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni Katı Atık Depolamalarının	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	7.284.714	*		
<b>Tanım</b>	Yeni düzenli katı atık depolama sahası. Yer seçimi, Çevresel Etki Değerlendirilmesi, ihale belgeleri ve projeler, ihale ve inşası, uygulama, izleme ve kontrol.					
	Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (R.G. 27533; 26 Mart 2010), Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G.:29314; 2 Nisan 2015), Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (13 Şubat 2008 tarihli ve 26786 sayılı, 30 Mart 2010 tarihli ve 27537 sayılı, 30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı, 7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı, 24 Nisan 2011 tarihli ve 27914 sayılı, 25 Mart 2012 tarihli ve 28244 sayılı Resmi Gazeteler ile tadil edilen 31 Aralık 2004 tarihli ve 2568 sayılı Resmi Gazete), 2872 sayılı Çevre Kanunu (R.G.18132, 11 Ağustos 1983), 5393 sayılı Belediye Kanunu (R.G.:25874; 3 Temmuz 2005).					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS02001 Çumra - Karapınar YAS kütlelerinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO585	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>İlçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	3.999.392				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya İyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	199.970				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde foseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Konya ili Çumra ilçesindeki düzensiz katı atık depolama sahalarının kaldırılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO320	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Çumra	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.06.02	<b>İlçe</b>	Çumra				1 YÜS ve 1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Katı Atık Depolama	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	428.556	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Düzensiz Sahanın Kaldırılması	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*			
<b>Program veya Plan</b>	Konya Eylem Planı Takibi						
<b>Tanım</b>	Aşağıda belirtilen kanun ve yönetmelikler uyarınca, Çumra ilçesi önemli düzensiz depolama sahalarının kaldırılması: Konya İli/Çumra ilçesi Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (R.G. 27533; 26 Mart 2010), Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G.:29314; 2 Nisan 2015), Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (13 Şubat 2008 tarihli ve 26786 sayılı, 30 Mart 2010 tarihli ve 27537 sayılı, 30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı, 7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı, 24 Nisan 2011 tarihli ve 27914 sayılı, 25 Mart 2012 tarihli ve 28244 sayılı Resmi Gazeteler ile tadil edilen 31 Aralık 2004 tarihli ve 2568 sayılı Resmi Gazete), 2872 sayılı Çevre Kanunu (R.G.18132, 11 Ağustos 1983), 5393 sayılı Belediye Kanunu (R.G.:25874; 3 Temmuz 2005).						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Uygun arıtma ile DİNEK AAT'nin inşası						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO256	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Dinek	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>İlçe</b>	Çumra				1 YÜS ve 1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye, ÇŞB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	566.161	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	41.934	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinde belirtilen "Uygun Arıtma" tanımına uygun şekilde yeni atıksu arıtma tesisinin inşası						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Uygun arıtma ile TÜRKMENÇAMİLİ AAT'nin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO255	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Türkmencamili	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>İlçe</b>	Çumra			
<b>Döngü</b>	2018-2024					1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye, ÇŞB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	824.357	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.891	*		
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinde belirtilen "Uygun Arıtma" tanımına uygun şekilde yeni atıksu arıtma tesisinin inşası					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	Uygun arıtma ile GÜVERCİNLİK AAT'nin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO254	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Güvercinlik	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>İlçe</b>	Çumra			
<b>Döngü</b>	2018-2024					1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye, ÇŞB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.193.216	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	58.011	*		
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinde belirtilen "Uygun Arıtma" tanımına uygun şekilde yeni atıksu arıtma tesisinin inşası					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	Uygun arıtma ile ARIKÖREN AAT'nin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO253	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Arikören	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>İlçe</b>	Çumra			
<b>Döngü</b>	2018-2024					1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye, ÇŞB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	830.924	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	48.056	*		
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinde belirtilen "Uygun Arıtma" tanımına uygun şekilde yeni atıksu arıtma tesisinin inşası					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	Azot ve Fosfor giderimi ile Çumra- İÇERİÇUMRA ortak ileri dönem AAT'nin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO141	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Çumra	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>İlçe</b>	Çumra			
<b>Döngü</b>	2018-2024					1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	KOSKİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	11.862.899	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	551.608	*		
<b>Program veya Plan</b>	Konya Eylem Planı Takibi					
<b>Tanım</b>	Azot ve Fosfor giderimi ile yeni AAT inşası					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	İkincil Arıtma ile Alibeyhüyükü AAT'nin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO140	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Alibeyhüyükü	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>İlçe</b>	Çumra			
<b>Döngü</b>	2018-2024					
<b>Sorumlu Kurum</b>	KOSKİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.831.811	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	81.007	*		
<b>Program veya Plan</b>	Konya Eylem Planı Takibi					
<b>Tanım</b>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinde belirtilen "İkincil Arıtma" tanımına uygun şekilde yeni atıksu arıtma tesisinin inşası					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	İkincil Arıtma ile Çayırbağı AAT'nin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO134	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Çayırbağı	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>İlçe</b>	Meram			
<b>Döngü</b>	2018-2024					
<b>Sorumlu Kurum</b>	KOSKİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.733.472	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	75.636	*		
<b>Program veya Plan</b>	Konya Eylem Planı Takibi					
<b>Tanım</b>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinde belirtilen "İkincil Arıtma" tanımına uygun şekilde yeni atıksu arıtma tesisinin inşası					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	Uygun arıtma ile KAYASU AAT'nin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO237	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Kayasu	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>İlçe</b>	Akören			
<b>Döngü</b>	2018-2024					
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye, ÇŞB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	700.131	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	44.896	*		
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinde belirtilen "Uygun Arıtma" tanımına uygun şekilde yeni atıksu arıtma tesisinin inşası					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	Uygun arıtma ile HAYIROĞLU AAT'nin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO231	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Hayiroğlu	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>İlçe</b>	Karatay			
<b>Döngü</b>	2018-2024					
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye, ÇŞB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.158.639	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	56.992	*		
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinde belirtilen "Uygun Arıtma" tanımına uygun şekilde yeni atıksu arıtma tesisinin inşası					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Akören ve Bozkır ilçelerinde yeni düzenli katık atık depolama tesislerinin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO331	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Akören, Bozkır	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.06.03	<b>İlçe</b>	Akören, Bozkır			2 YÜS ve 2 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024					
<b>Sorumlu Kurum</b>	Katı Atık Birliği	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Katı Atık Depolama	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.502.750	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni Katı Atık Depolamalarının	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.669.600	*		
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Yeni düzenli katı atık depolama sahası. Yer seçimi, Çevresel Etki Değerlendirilmesi, ihale belgeleri ve projeler, ihale ve inşası, uygulama, izleme ve kontrol. Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (R.G. 27533; 26 Mart 2010), Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G.:29314; 2 Nisan 2015), Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (13 Şubat 2008 tarihli ve 26786 sayılı, 30 Mart 2010 tarihli ve 27537 sayılı, 30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı, 7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı, 24 Nisan 2011 tarihli ve 27914 sayılı, 25 Mart 2012 tarihli ve 28244 sayılı Resmi Gazeteler ile tadil edilen 31 Aralık 2004 tarihli ve 2568 sayılı Resmi Gazete), 2872 sayılı Çevre Kanunu (R.G.18132, 11 Ağustos 1983), 5393 sayılı Belediye Kanunu (R.G.:25874; 3 Temmuz 2005). * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	Çumra-Karapınar YAS kütlesi içindeki yeraltı suyunun hidrokimyasına ve jeokimyasal evrimine dair bilginin artırılması için hidrojeolojik çalışmalar.					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO508	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.04.03	<b>İlçe</b>				1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024					
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	391.745			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Bu tedbir, YAS'tan YÜS'e ulaşan kirlenmeler sebebiyle Su Çerçeve Direktifin'de geçen miktar ve kaliteye ilişkin çevresel hedeflere ulaşamayan YÜS kütlelerine bağlı YAS kütlelerine ilişkin daha fazla bilgi edinilmesini kapsamaktadır.					

<b>Tedbir Adı</b>	Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliğinin uygulanması					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO882	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.02.02	<b>İlçe</b>				1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024					
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İyi Tarım Uygulamaları	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	0			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Nitrat	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Sularda tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliğini önlemek veya azaltmak için çiftçiler tarafından uyulması gereken usul ve esasları düzenlemek amacıyla Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliğini (11 Şubat 2017 tarih ve 29976 sayılı Resmi Gazete) hazırlanmıştır. Tebliğdeki bölümler aşağıda verilmektedir: 1. ARAZİ YÖNETİMİ 2. GÜBRELEME 3. SULAMA 4. BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİNİN KULLANIMI 5. ÖTROFİKASYON 6. KAYITLARIN TUTULMASI					



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliği kapsamında çiftçilere eğitim verilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO760	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.02.02	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (TRGM, BÜGEM, GKGM)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İyi Tarım Uygulamaları	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	35.064				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Nitrat	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	5.009				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Bu tedbir, Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliği (11 Şubat 2017 tarih ve 29976 sayılı Resmî Gazete) Madde 7 uyarınca tarım işletmelerinde/arazilerinde uygulanması gereken eğitim ve yayın faaliyetlerini kapsamaktadır.						

<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS02001 YAS Kütlesinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWLMN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO560	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2025-2030						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	16.108.311				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İzleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	805.415				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Terkedilmiş veya halihazırda işletilmeyen maden sahalarının rehabilitasyonu						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO058	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.08.01	<b>ilçe</b>					1 YÜS ve 1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Madencilik	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	6.312.721	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Kimyasal Kirlilik Önleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	75.753	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Madencilik kaynaklı kimyasal kirliliğin önlenmesi için Hotamış Depolaması su kütlesinde terk edilmiş veya faaliyet göstermeyen maden sahalarının rehabilitasyonu. Bu tedbir aşağıdaki işletmeler için tanımlanmıştır (isim / lisans numarası / çekilen malzeme): •KONYA SELÇUKLU KROM MAĞ. TUĞ. SAN. A.Ş./ 20070309-20080122-20110120/ Manyezit •EPAS MAD.SAN. VE TIC.LTD.STİ./ 20100211/ Manganez * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Çumra – Karapınar YAS Kütlesi Kullanıcı Birliğinin kurulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO546	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.06.01	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	327.040				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	16.353				
<b>Tanım</b>	<b>Program veya Plan</b> Yeni Tedbir Su Çerçeve Direktifi'nin ve ulusal mevzuattaki miktarsal açıdan çevresel hedefleri karşılamayan YAS kütlelerinde su kullanıcı birlikleri kurulmasına ilişkin bir tedbir belirlenmiştir. Bu birlik ile tüm su kullanıcıları tarafından ortak bir çalışma yürüterek su kullanımının kontrol altına alınması ve yönetilmesi hedeflenmektedir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Çumra - Karapınar YAS Kütlesi Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planının hazırlanması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO544	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	07.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	640.964				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	32.048				
<b>Tanım</b>	<b>Program veya Plan</b> Yeni Tedbir Bu tedbir, hem yeraltı suyu çekimlerine ilişkin hem de Su Çerçeve Direktifi'nin yeraltı suyu miktarına ilişkin çevresel hedeflerini karşılamayan (örn. miktar açısından zayıf durumda olan) yeraltı suyu kütlelerine yönelik belirlenmiştir. Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planları; geçerli idari ve düzenleyici özellikleri, su çekimlerinin kontrolüne ilişkin tedbirleri ve yeraltı suyu kütlelerinin iyi durumunu korumayı amaçlayan teknik tedbirlerin önerilmesini kapsamaktadır. Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planlarının uygulanması sayesinde, aşağıda belirtilenler çerçevesinde, SÇD kapsamında belirtilen amaç ve hedeflere ulaşılabilecektir: - Akifer seviyelerinin iyileştirilmesi (stabilizasyon ve potansiyel iyileştirme) - Nehir kollarından alınan suların artırılması - Tüm kullanıcılar için su temini kesinliğinin artırılması - Dava ve idari çözüm talebinin azaltılması - Belediye ve endüstride büyüme sağlanması - Akifer yönetim stratejilerinin uygulanması ile ilgili hidrolojik, ekonomik ve çevresel hususların değerlendirilmesi amacıyla bir kamu sürecinin başlatılması.						

<b>Tedbir Adı</b>	İkincil Arıtma ile Yarma AAT'nin inşası						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO185	<b>il</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Yarma	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>ilçe</b>	Karatay				
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye, ÇŞB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.132.672	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	56.235	*			
<b>Tanım</b>	<b>Program veya Plan</b> Ulusal Atık Su Arıtımı Eylem Planı 2017-2023 Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinde belirtilen "İkincil Arıtma" tanımına uygun şekilde yeni atıksu arıtma tesisinin inşası * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Çumra - Karapınar YAS Kütlesinde yeraltı suyu kalitesi operasyonel ağının tasarlanması veya iyileştirilmesi. Yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO511	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2025-2030						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	16.109.238				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	805.462				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Tedbir, Konya Havzası'nda Su Çerçeve Direktifi hedeflerini karşılamayan yeraltı suyu kütlelerini kapsamakta olup, yeraltı suyundaki kirlenmelerin izlenmesine ve kontrolüne ilişkindir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Çumra - Karapınar YAS kütlesindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO603	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>							
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	693.103				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	34.655				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarıncı değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşmama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>ilçe</b>					18 YAS
<b>Döngü</b>	2025-2030						
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlerdeki toplam maliyettir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>ilçe</b>					18 YAS
<b>Döngü</b>	2031-2036						
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır. * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
<b>Tanım</b>	Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak eylemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Turistik amaçla veya enerji haricinde herhangi başka bir amaçla (Isıtma, sıhhi sıcak su) bir kuyudan çekilen ve kullanılan jeotermal sulara ilişkin olarak, jeotermal atık suyun yerüstü sularına deşarj edilmeden önce arıtılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO064	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.13.01	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Jeotermal	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	5.943.007	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	416.010	*			
<b>Tanım</b>	Tedbir, Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Hakkında Kanun (Resmi Gazete no: 26551, Tarih:13/06/2007), Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Suların Uygulanmasına Dair Yönetmelik (Resmi Gazete no: 26727 Tarih: 11/12/2007), Turizm Alan ve Merkezlerinde Yer Alan Termal Suların Kullanma Hakkı ve İşletilme Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik doğrultusunda, jeotermal suyun turistik amaçlar doğrultusunda kullanılması, yerel sıcak su, ısıtma ve sera kullanımını içermektedir.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Konyaili Selçuklu, Meram, Karatay ilçelerinde yeni düzenli katık atık depolama sahasının inşası						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO002	<b>il</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Selçuklu, Karatay, Meram	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.06.03	<b>ilçe</b>	Selçuklu, Karatay, Meram				
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Katı Atık Depolama	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	83.071.420	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni Katı Atık Depolamalarının	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	119.484.253	*			
<b>Tanım</b>	Aşağıda belirtilen kanun ve yönetmelikler uyarınca. Konya Belediyesi Yeni Düzenli Depolama Sahası (Selçuklu,Meram,Karatay).İzleme ve kontrol. Proje için 2014 yılında sözleşme imzalandı, inşas devam etmektedir. Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (R.G. 27533; 26 Mart 2010), Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G.:29314; 2 Nisan 2015), Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (13 Şubat 2008 tarihli ve 26786 sayılı, 30 Mart 2010 tarihli ve 27537 sayılı, 30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı, 7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı, 24 Nisan 2011 tarihli ve 27914 sayılı, 25 Mart 2012 tarihli ve 28244 sayılı Resmi Gazeteler ile tadil edilen 31 Aralık 2004 tarihli ve 2568 sayılı Resmi Gazete), 2872 sayılı Çevre Kanunu (R.G.18132, 11 Ağustos 1983), 5393 sayılı Belediye Kanunu (R.G.:25874; 3 Temmuz 2005).						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Uygun arıtma ile AYDOĞMUŞ AAT'nin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO264	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Aydoğmuş	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>İlçe</b>	Güneysınır			
<b>Döngü</b>	2018-2024					1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye, ÇŞB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	458.569	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	39.778	*		
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinde belirtilen "Uygun Arıtma" tanımına uygun şekilde yeni atıksu arıtma tesisinin inşası					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	Uygun arıtma ile YENİSU AAT'nin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO258	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Yenisu	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>İlçe</b>	Çumra			
<b>Döngü</b>	2018-2024					1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye, ÇŞB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.011.558	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	52.811	*		
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinde belirtilen "Uygun Arıtma" tanımına uygun şekilde yeni atıksu arıtma tesisinin inşası					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	Uygun arıtma ile APA AAT'nin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO257	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Apa	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.01	<b>İlçe</b>	Çumra			
<b>Döngü</b>	2018-2024					1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye, ÇŞB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	794.497	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.151	*		
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliğinde belirtilen "Uygun Arıtma" tanımına uygun şekilde yeni atıksu arıtma tesisinin inşası					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	YAS Kütlelerinde karakterizasyon ve Yeraltı Suyu ile Yeraltı Suyuna Bağlı Sucul Ekosistemler (YSBSE) arasındaki ilişkiye dair bilginin iyileştirilmesi					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO525	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.04.03	<b>İlçe</b>				
<b>Döngü</b>	2018-2024					1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	391.745			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Bu tedbir, YAS'tan YÜS'e ulaşan kirleticiler sebebiyle Su Çerçeve Direktifin'de geçen miktar ve kaliteye ilişkin çevresel hedeflere ulaşamayan YÜS kütlelerine bağlı YAS kütlelerine ilişkin daha fazla bilgi edinilmesini kapsamaktadır.					



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Apa Barajı balık geçidi inşası						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO057	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	04.01.01	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Tamamlayıcı	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Balık Geçidi	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	781.000	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>		<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	61.171	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Balık geçidi, balıkların doğal göçünü kolaylaştırmak için yapay veya doğal bariyerlerin üzerinde veya etrafında bulunan bir yapıdır. Pek çok balık yolu, balıkların yüzerek bariyerlerin etrafından geçmesini ve nispeten alçak bir dizi basamaktan diğer taraftaki suya atlamalarını sağlar. Büyük Ölçüde Değiştirilmiş Su Kütleleri olarak tanımlanan su kütlelerindeki barajlarda balık geçitlerinin inşa edilmesi, tamamlayıcı bir tedbir olarak getirilmiştir.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Jeotermal kuyularda su sayaçlarının kurulumu						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO347	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	03.03.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						9 YÜS ve 3 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Tamamlayıcı	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar, Ereğli-Bor, Aksaray, Altinekin, Tuz Gölü, Beyşehir-Kaşaklı		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Jeotermal	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	42.750	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Etkin Su Kullanımı	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Bu tedbirin amacı; çekilen, jeotermal suyun çekildiği formasyonlara re-enjekte edilen veya yerüstü suyu kütlelerine deşarj öncesinde arıtılan hacimlerin kontrol altına alınmasıdır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Su kütlelerinde bulunan endüstrilerdeki mevcut atıksu arıtmasının kontrolü ve gerekirse arıtmanın iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO488	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	10.01.01	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	ÇŞB	<b>Tedbir Türü</b>	Tamamlayıcı	<b>Alt Havza</b>	Beyşehir-Kaşaklı		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	0	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	ÇKS Aşan Parametreler	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Bu tedbir, baskı-etki analizine göre, endüstriyel faaliyetlerden kaynaklanabilecek belirli kirleticilerin ve öncelikli maddelerin etkilerinin olduğu (Çevresel Kalite Standartlarının aşıldığı) su kütleleri için tanımlanmıştır. Endüstriyel atık su deşarjlarını kontrol edilmesi amaçlanmaktadır. ÇKS'yi aşan bir kirletici parametresi söz konusu olduğunda, bunların arıtılmasında yapılacak iyileştirmelerin planlanması gerekmektedir.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

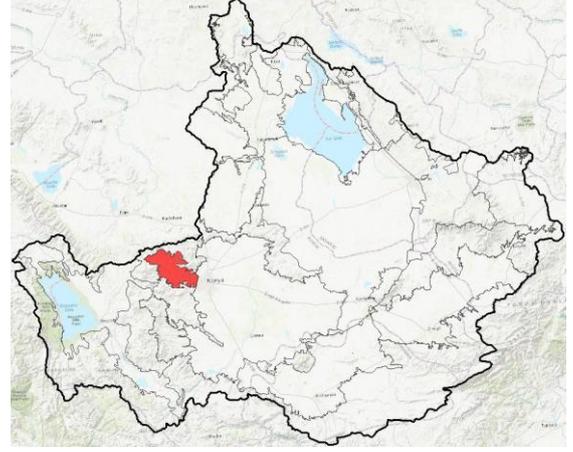


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1602YAS00000002
Su Kütlesi Adı	Selçuklu
Miktarsal Durum	İyi
Kimyasal Durum	İyi
Nihai Durum	İyi
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2018
Toplam Tedbir Sayısı	7
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.040.286.793
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	51.984.336



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1602YAS00000002
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS02002
Su Kütlesi Adı	Selçuklu
İzleme İstasyonu Kodu	KO012, KO013

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	İyi
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	
Nihai Durum	İyi
Kimyasal Durum	İyi
İlgili Parametreler	-

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

Miktarsal Baskılar	Baskı Detay	Etki-Risk Tablosu			
Yeniden Dolum Miktarı (hm3/yıl)	11,3	Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0	Miktarsal Baskı Durumu	-
Ortalama Çekim Oranı (hm3/yıl)	3,6	Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0	Miktarsal Etki Durumu	-
Ekolojik Akım Miktarı (hm3/yıl)	3,4	Jeotermal Alan (Envanter)	0	Miktarsal Risk Durumu	-
Mevcut YAS miktarı (hm3/yıl)	7,9	Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	0	Kimyasal Baskı Durumu	İyi
Çekim/Beslenme Oranı	0,4	Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0	Kimyasal Risk Durumu	-
		Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	1		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	1		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	1		
		Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	1		
		Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	0		

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	HAYIR
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	EVET
Sulama Alanları	HAYIR
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR
Maden Sahaları	HAYIR



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	İyi
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2018
Miktarsal Durum	İyi
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	
Kimyasal Durum	İyi
Eşik Değeri Aşan Parametreler	-

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
-			
Zaman Öteleme	-		
Hedef Azaltımı	-		

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
-				

## TEDBİRLER PROGRAMI

<b>Tedbir Adı</b>	Selçuklu YAS kütesindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması				
<b>Tedbir Kodu</b>	KO604	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>			<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Döngü</b>					1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.757		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.188		
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarının değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşamama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.				



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Terkedilmiş veya halihazırda işletilmeyen maden sahalarının rehabilitasyonu						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO100	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.08.01	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Madencilik	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	789.582	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Kimyasal Kirlilik Önleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	9.476	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Madencilik kaynaklı kimyasal kirliliğin önlenmesi için Dolav Deresi (Altınapa Barajı Memba) su kütlesinde terk edilmiş veya faaliyet göstermeyen maden sahalarının rehabilitasyonu. Bu tedbir aşağıdaki işletmeler için tanımlanmıştır (isim / lisans numarası / çekilen malzeme): •HÜSEYİN YETİSMİS/ 2000020/Ponza Taşı * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS02002 YAS Kütlesinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWLMN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO561	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.199.884				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İzleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	59.994				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2025-2030						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2031-2036						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak eylemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						
<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS02002 Selçuklu YAS kütlelerinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO586	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	297.909				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya İyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	14.895				
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde fosseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						

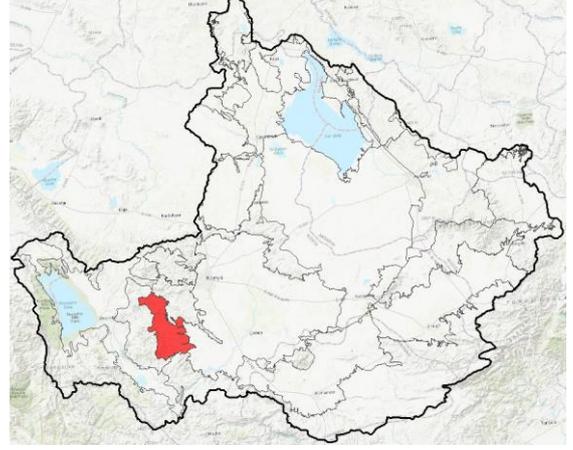


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1602YAS00000003
Su Kütlesi Adı	Akören
Miktarsal Durum	İyi
Kimyasal Durum	ZAYIF
Nihai Durum	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Toplam Tedbir Sayısı	9
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.044.572.945
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	54.770.746



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1602YAS00000003
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS02003
Su Kütlesi Adı	Akören
İzleme İstasyonu Kodu	KO014, KO015

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	İyi
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm <sup>3</sup> )	
Nihai Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	ZAYIF
İlgili Parametreler	Alüminyum, Demir, Manganez

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

Miktarsal Baskılar	Baskı Detay	Etki-Risk Tablosu			
Yeniden Dolu Miktarı (hm <sup>3</sup> /yıl)	18	Miktarsal Baskı Durumu	-		
Ortalama Çekim Oranı (hm <sup>3</sup> /yıl)	3,9	Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0	Miktarsal Etki Durumu	-
Ekolojik Akım Miktarı (hm <sup>3</sup> /yıl)	5,4	Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0	Miktarsal Risk Durumu	-
Mevcut YAS miktarı (hm <sup>3</sup> /yıl)	12,6	Jeotermal Alan (Envanter)	0	Kimyasal Baskı Durumu	ZAYIF
Çekim/Beslenme Oranı	0,3	Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	0	Kimyasal Risk Durumu	-
		Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0		
		Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	0		
		Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	1		
		Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	1		

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	HAYIR
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	EVET
Sulama Alanları	HAYIR
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR
Maden Sahaları	HAYIR



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulanmadı
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulanmadı
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Miktarsal Durum	İyi
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	
Kimyasal Durum	ZAYIF
Eşik Değeri Aşan Parametreler	Alüminyum, Demir, Manganez

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
Alüminyum	80,35	200	480,77
Demir	80,2	200	161,77

Zaman Öteleme Ekonomik sebeplerden muafiyet uygulanmıştır (ŞÇD 4.4).

Hedef Azaltımı -

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
Alüminyum	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli/Akören İlçesi/Hatunsaray Belediyesi
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli/Akören İlçesi/Hatunsaray Belediyesi
Mangan	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli/Akören İlçesi/Hatunsaray Belediyesi

## TEDBİRLER PROGRAMI

Tedbir Adı	Akören YAS kütleisindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması				
Tedbir Kodu	KO605	il		Yerleşim	
Tedbir Alt Kodu	11.01.06	ilçe			Uygulandığı Kütle Sayısı
Döngü					1 YAS
Sorumlu Kurum	TOB (SYGM, DSİ)	Tedbir Türü	Temel	Alt Havza	Konya-Çumra-Karapınar
Tedbir Kapsamı	İdari	Yatırım Maliyeti (TL)	14.002		
Tedbir Alt Kapsamı	İçme Suyu	İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)	700		
Tanım	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarınınca değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşmama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.				



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS02003 YAS Kütlesinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWLMN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO562	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.802.643				
		<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	90.132				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İzleme	<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Akören YAS Kütlesinde yeraltı suyu kalitesi operasyonel ağının tasarlanması veya iyileştirilmesi. Yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO512	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.803.068				
		<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	90.153				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Tedbir, Konya Havzası'nda Su Çerçeve Direktifi hedeflerini karşılamayan yeraltı suyu kütlelerini kapsamakta olup, yeraltı suyundaki kirlenmelerin izlenmesine ve kontrolüne ilişkindir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>ilçe</b>					18 YAS
<b>Döngü</b>	2025-2030						
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*			
		<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2031-2036						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak eylemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS02003 Akören YAS kütlelerinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO587	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	447.563				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya İyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	22.378				
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde fosseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Akören ve Bozkır ilçelerinde yeni düzenli katık atık depolama tesislerinin inşası					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO331	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Akören, Bozkır	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.06.03	<b>İlçe</b>	Akören, Bozkır			
<b>Döngü</b>	2018-2024					2 YÜS ve 2 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	Katı Atık Birliği	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Katı Atık Depolama	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.502.750	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni Katı Atık Depolamalarının	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.669.600	*		
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	<p>Yeni düzenli katı atık depolama sahası. Yer seçimi, Çevresel Etki Değerlendirilmesi, ihale belgeleri ve projeler, ihale ve inşası, uygulama, izleme ve kontrol.</p> <p>Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (R.G. 27533; 26 Mart 2010), Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G.:29314; 2 Nisan 2015), Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (13 Şubat 2008 tarihli ve 26786 sayılı, 30 Mart 2010 tarihli ve 27537 sayılı, 30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı, 7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı, 24 Nisan 2011 tarihli ve 27914 sayılı, 25 Mart 2012 tarihli ve 28244 sayılı Resmi Gazeteler ile tadil edilen 31 Aralık 2004 tarihli ve 2568 sayılı Resmi Gazete), 2872 sayılı Çevre Kanunu (R.G.18132, 11 Ağustos 1983), 5393 sayılı Belediye Kanunu (R.G.:25874; 3 Temmuz 2005).</p> <p>* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.</p>					
<b>Tedbir Adı</b>	Konya ili Akören ilçesindeki düzensiz katı atık depolama sahalарının kaldırılması					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO315	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Akören	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.06.02	<b>İlçe</b>	Akören			
<b>Döngü</b>	2018-2024					1 YÜS ve 2 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Katı Atık Depolama	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	47.258	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Düzensiz Sahanın Kaldırılması	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*		
<b>Program veya Plan</b>	Konya Eylem Planı Takibi					
<b>Tanım</b>	<p>Aşağıda belirtilen kanun ve yönetmelikler uyarınca, Konya'da Akören önemli düzensiz depolama sahalарının kaldırılması: Konya İli/Akören İlçesi/Hatunsaray Belediyesi</p> <p>Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (R.G. 27533; 26 Mart 2010), Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G.:29314; 2 Nisan 2015), Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (13 Şubat 2008 tarihli ve 26786 sayılı, 30 Mart 2010 tarihli ve 27537 sayılı, 30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı, 7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı, 24 Nisan 2011 tarihli ve 27914 sayılı, 25 Mart 2012 tarihli ve 28244 sayılı Resmi Gazeteler ile tadil edilen 31 Aralık 2004 tarihli ve 2568 sayılı Resmi Gazete), 2872 sayılı Çevre Kanunu (R.G.18132, 11 Ağustos 1983), 5393 sayılı Belediye Kanunu (R.G.:25874; 3 Temmuz 2005).</p> <p>* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.</p>					

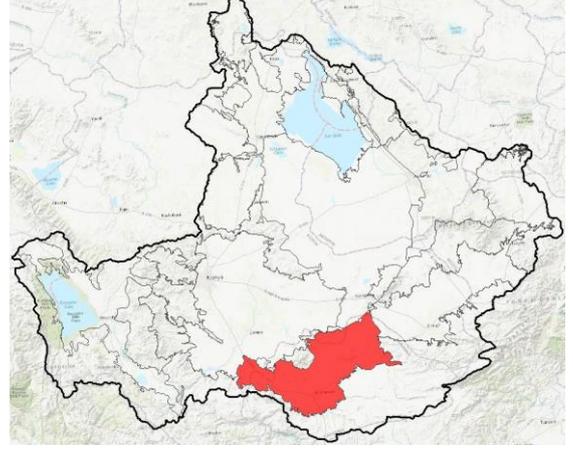


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1603YAS00000001
Su Kütlesi Adı	Karaman
Miktarsal Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	İYİ
Nihai Durum	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Toplam Tedbir Sayısı	10
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.058.718.472
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	52.890.951



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1603YAS00000001
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS03001
Su Kütlesi Adı	Karaman
İzleme İstasyonu Kodu	KO016, KO017, KO018, KO019

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	0,45315
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	0,45315
Nihai Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	İYİ
İlgili Parametreler	-

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

### Miktarsal Baskılar

Yeniden Dolum Miktarı (hm3/yıl)	408,2
Ortalama Çekim Oranı (hm3/yıl)	415,2
Ekolojik Akım Miktarı (hm3/yıl)	122,5
Mevcut YAS miktarı (hm3/yıl)	285,7
Çekim/Beslenme Oranı	1,5

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	HAYIR
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	EVET
Sulama Alanları	EVET
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR
Maden Sahaları	HAYIR

### Baskı Detay

Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0
Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Alan (Envanter)	0
Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	1
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	9
Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	2

### Etki-Risk Tablosu

Miktarsal Baskı Durumu	-
Miktarsal Etki Durumu	-
Miktarsal Risk Durumu	-
Kimyasal Baskı Durumu	İYİ
Kimyasal Risk Durumu	-



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Var
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Var
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Var
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Var

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	0,45315
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	0,45315
Kimyasal Durum	iyi
Eşik Değeri Aşan Parametreler	-

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
-			
Zaman Öteleme	Ekonomik sebeplerden muafiyet uygulanmıştır (ŞÇD 4.4).		
Hedef Azaltımı	-		

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Su seviyesi ya da hacmindeki değişim	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Yeraltı suyu ile ilişkili karasal ekosisteme zarar veren antropojenik değişiklikler	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri

## TEDBİRLER PROGRAMI

<b>Tedbir Adı</b>	Karaman YAS kütlesindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması				
<b>Tedbir Kodu</b>	KO606	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>			<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Döngü</b>					1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Karaman-Ayrancı-Akçayşehir
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	255.538		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	12.777		
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarının değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşmama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.				



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS03001 YAS Kütlesinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWLMN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO563	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSI)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Karaman-Ayrancı-Akçayaşehir		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	7.593.636				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	izleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	379.682				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.						
<b>Tedbir Adı</b>	Maden sahalarında geçirimsiz atık barajlarının inşası, geçirimsizliğinin sağlanması ve kuşaklama kanallarının oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO088	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.08.01	<b>ilçe</b>					1 YÜS ve 1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Madencilik	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.183.486	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yasal Yaptırım	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	14.201	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Akgöl su toplama alanında yapılan madencilik faaliyetlerine ilişkin yasal uygulamalar. İlgili mevzuata göre geçirimsiz atık barajlarının ve kuşaklama kanallarının inşası (açık madenler). Bu tedbir aşağıdaki işletmeler için tanımlanmıştır (işim / lisans numarası / çekilen malzeme): •ZORLU HAZIR BETON MAD. VE PETR. ÜR. SAN. VE TIC. LTD. STI./ 20150910/ Ponza taşı (Atık Barajı: Yok; Kuşaklama kanalı: Veri yok) * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Karaman YAS Kütlesi Kullanıcı Birliğinin kurulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO548	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.06.01	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Karaman-Ayrancı-Akçayaşehir		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	327.040				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	16.353				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi'nin ve ulusal mevzuattaki miktarsal açıdan çevresel hedefleri karşılamayan YAS kütlelerinde su kullanıcı birlikleri kurulmasına ilişkin bir tedbir belirlenmiştir. Bu birlik ile tüm su kullanıcıları tarafından ortak bir çalışma yürüterek su kullanımının kontrol altına alınması ve yönetilmesi hedeflenmektedir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Karaman YAS Kütlesi Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planının hazırlanması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO547	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	07.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Karaman-Ayrancı-Akçayşehir		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	640.964				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	32.048				
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	<p>Bu tedbir, hem yeraltı suyu çekimlerine ilişkin hem de Su Çerçeve Direktifi'nin yeraltı suyu miktarına ilişkin çevresel hedeflerini karşılayamayan (örn. miktar açısından zayıf durumda olan) yeraltı suyu kütlelerine yönelik belirlenmiştir.</p> <p>Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planları; geçerli idari ve düzenleyici özellikleri, su çekimlerinin kontrolüne ilişkin tedbirleri ve yeraltı suyu kütlelerinin iyi durumunu korumayı amaçlayan teknik tedbirlerin önerilmesini kapsamaktadır.</p> <p>Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planlarının uygulanması sayesinde, aşağıda belirtilenler çerçevesinde, SÇD kapsamında belirtilen amaç ve hedeflere ulaşılabilecektir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Akifer seviyelerinin iyileştirilmesi (stabilizasyon ve potansiyel iyileştirme)</li><li>- Nehir kollarından alınan suların artırılması</li><li>- Tüm kullanıcılar için su temini kesinliğinin artırılması</li><li>- Dava ve idari çözüm talebinin azaltılması</li><li>- Belediye ve endüstride büyüme sağlanması</li><li>- Akifer yönetim stratejilerinin uygulanması ile ilgili hidrolojik, ekonomik ve çevresel hususların değerlendirilmesi amacıyla bir kamu sürecinin başlatılması.</li></ul>						

<b>Tedbir Adı</b>	Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planları						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO529	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.00.00	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						2 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DKMP, DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Karaman-Ayrancı-Akçayşehir, Ereğli-Bor		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	8.876.789	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yönetim Planları	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	443.839	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Ereğli Sazlığı Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planının uygulanması						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2025-2030						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2031-2036						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak eylemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS03001 Karaman YAS kütlelerinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO588	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Karaman-Ayrancı-Akçayışehir		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.885.358				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya İyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	94.268				
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde fosseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						

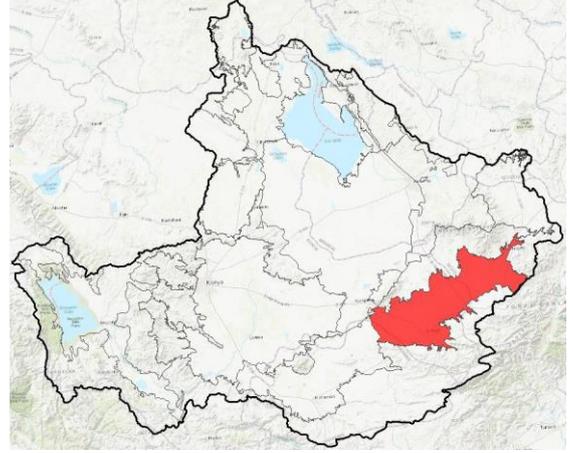


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1604YAS00000001
Su Kütlesi Adı	Ereğli
Miktarsal Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	ZAYIF
Nihai Durum	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Toplam Tedbir Sayısı	17
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.070.886.323
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	55.494.364



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1604YAS00000001
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS04001
Su Kütlesi Adı	Ereğli
İzleme İstasyonu Kodu	KO020, KO021, KO022, KO023

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	
Nihai Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	ZAYIF
İlgili Parametreler	Demir

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

Miktarsal Baskılar	Baskı Detay	Etki-Risk Tablosu			
Yeniden Dolum Miktarı (hm3/yıl)	407,3	Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0	Miktarsal Baskı Durumu	-
Ortalama Çekim Oranı (hm3/yıl)	300,9	Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0	Miktarsal Etki Durumu	-
Ekolojik Akım Miktarı (hm3/yıl)	40,7	Jeotermal Alan (Envanter)	8	Miktarsal Risk Durumu	-
Mevcut YAS miktarı (hm3/yıl)	366,6	Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	1	Kimyasal Baskı Durumu	ZAYIF
Çekim/Beslenme Oranı	0,8	Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0	Kimyasal Risk Durumu	-
		Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	0		
		Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	10		
		Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	1		

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	EVET
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	EVET
Sulama Alanları	EVET
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR
Maden Sahaları	HAYIR



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Olası Etki
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Olası Etki
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Yok	Olası Etki
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Var	Olası Etki
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Olası Etki
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Olası Etki
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Olası Etki
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Var	Olası Etki

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	
Kimyasal Durum	ZAYIF
Eşik Değeri Aşan Parametreler	Demir

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
Demir	80,2	200	372,55

**Zaman Öteleme** Ekonomik sebeplerden muafiyet uygulanmıştır (ŞÇD 4.4).

**Hedef Azaltımı** -

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli/Ereğli İlçesi, Sazgeçit
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Niğde İli/Çiftlik İlçesi
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA040
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA039
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA077
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA075
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA072
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA064
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA053
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA041
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Yeraltı suyu ile ilişkili sucul ekosisteme zarar veren antropojenik değişiklikler	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Yeraltı suyu ile ilişkili karasal ekosisteme zarar veren antropojenik değişiklikler	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## TEDBİRLER PROGRAMI

<b>Tedbir Adı</b>	Ereğli YAS Kütlesinde yeraltı suyu kalitesi operasyonel ağının tasarlanması veya iyileştirilmesi. Yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO514	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>İlçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	DKMP, DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	7.556.516				
		<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	377.825				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Tedbir, Bolluk Gölü Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planının uygulanmasını içerir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Konya ili Güneysınır ilçesindeki düzensiz katı atık depolama sahalarının kaldırılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO318	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Güneysınır	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.06.02	<b>İlçe</b>	Güneysınır				1 YÜS ve 1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	Katı Atık Birliği	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Katı Atık Depolama	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	67.265	*			
		<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Düzensiz Sahanın Kaldırılması	<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Aşağıda belirtilen kanun ve yönetmelikler uyarınca düzensiz katı atık depolama sahalarının kaldırılması -Konya İli /Güneysınır İlçesi Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (R.G. 27533; 26 Mart 2010), Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G.:29314; 2 Nisan 2015), Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (13 Şubat 2008 tarihli ve 26786 sayılı, 30 Mart 2010 tarihli ve 27537 sayılı, 30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı, 7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı, 24 Nisan 2011 tarihli ve 27914 sayılı, 25 Mart 2012 tarihli ve 28244 sayılı Resmi Gazeteler ile tadil edilen 31 Aralık 2004 tarihli ve 2568 sayılı Resmi Gazete), 2872 sayılı Çevre Kanunu (R.G.18132, 11 Ağustos 1983), 5393 sayılı Belediye Kanunu (R.G.:25874; 3 Temmuz 2005). * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Konya ili Karapınar ilçesindeki düzensiz katı atık depolama sahalarının kaldırılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO321	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Karapınar	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.06.02	<b>İlçe</b>	Karapınar				1 YÜS ve 2 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor, Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Katı Atık Depolama	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	464.823	*			
		<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Düzensiz Sahanın Kaldırılması	<b>Program veya Plan</b>	Konya Eylem Planı Takibi				
<b>Tanım</b>	Aşağıda belirtilen kanun ve yönetmelikler uyarınca, Konya ili, Karapınar İlçesi önemli düzensiz depolama sahalarının kaldırılması: Konya İli/ Karapınar İlçesi Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (R.G. 27533; 26 Mart 2010), Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G.:29314; 2 Nisan 2015), Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (13 Şubat 2008 tarihli ve 26786 sayılı, 30 Mart 2010 tarihli ve 27537 sayılı, 30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı, 7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı, 24 Nisan 2011 tarihli ve 27914 sayılı, 25 Mart 2012 tarihli ve 28244 sayılı Resmi Gazeteler ile tadil edilen 31 Aralık 2004 tarihli ve 2568 sayılı Resmi Gazete), 2872 sayılı Çevre Kanunu (R.G.18132, 11 Ağustos 1983), 5393 sayılı Belediye Kanunu (R.G.:25874; 3 Temmuz 2005). * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS04001 Ereğli YAS kütlelerinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO589	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.876.267				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya iyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	93.813				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde foseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Konya ili Ereğli, Emirgazi ilçelerinde yeni düzenli katık atık depolama tesislerinin inşası.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO007	<b>il</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Halkapınar, Ereğli, Emirgazi	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.06.03	<b>ilçe</b>	Halkapınar, Ereğli, Emirgazi				2 YÜS ve 1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	Çevre Koruma Birliği	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor, Tuz Gölü		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Katı Atık Depolama	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.049.912	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni Katı Atık Depolamalarının	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.186.573	*			
<b>Program veya Plan</b>	Konya HKEP						
<b>Tanım</b>	Aşağıda belirtilen kanun ve yönetmelikler uyarınca. Konya İli Ereğli, Emirgazi ilçeleri yeni düzenli katık atık depolama sahalarının inşası. Sahanın seçilmesi, Çevresel Etki Değerlendirmesi, ihale belgeleri ve projeler, ihale ve inşaat, uygulamaya sokma, izleme ve kontrol. Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (R.G. 27533; 26 Mart 2010), Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G.:29314; 2 Nisan 2015), Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (13 Şubat 2008 tarihli ve 26786 sayılı, 30 Mart 2010 tarihli ve 27537 sayılı, 30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı, 7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı, 24 Nisan 2011 tarihli ve 27914 sayılı, 25 Mart 2012 tarihli ve 28244 sayılı Resmi Gazeteler ile tadil edilen 31 Aralık 2004 tarihli ve 2568 sayılı Resmi Gazete), 2872 sayılı Çevre Kanunu (R.G.18132, 11 Ağustos 1983), 5393 sayılı Belediye Kanunu (R.G.:25874; 3 Temmuz 2005).						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Turistik amaçla veya enerji haricinde herhangi başka bir amaçla (ısıtma, sıhhi sıcak su) bir kuyudan çekilen ve kullanılan jeotermal sulara ilişkin olarak, jeotermal atık suyun yerüstü sularına deşarj edilmeden önce arıtılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO065	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.13.01	<b>ilçe</b>					1 YÜS ve 1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Jeotermal	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	742.876	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	52.002	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Tedbir, Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Hakkında Kanun (Resmi Gazete no: 26551, Tarih:13/06/2007), Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Suların Uygulanmasına Dair Yönetmelik (Resmi Gazete no: 26727 Tarih: 11/12/2007), Turizm Alan ve Merkezlerinde Yer Alan Termal Suların Kullanma Hakkı ve İşletilme Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik doğrultusunda, jeotermal suyun turistik amaçlar doğrultusunda kullanılması, yerel sıcak su, ısıtma ve sera kullanımını içermektedir.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
<b>Tanım</b>	Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak eylemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Karaman ili Merkez ilçesi düzensiz katı atık depolama sahalarının kaldırılması.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO012	<b>il</b>	Karaman	<b>Yerleşim</b>	Karaman	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.06.02	<b>ilçe</b>	Merkez				
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Katı Atık Depolama	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.011.146	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Düzensiz Sahanın Kaldırılması	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*			
<b>Program veya Plan</b>	Konya Eylem Planı Takibi						
<b>Tanım</b>	Aşağıda belirtilen kanun ve yönetmelikler uyarınca., Karaman ili (Merkez ilçesi) düzensiz katı atık depolama sahalarının kaldırılması: Karaman ili (Düzensiz atık bertaraf sahası) Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (R.G. 27533; 26 Mart 2010), Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G.:29314; 2 Nisan 2015), Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (13 Şubat 2008 tarihli ve 26786 sayılı, 30 Mart 2010 tarihli ve 27537 sayılı, 30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı, 7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı, 24 Nisan 2011 tarihli ve 27914 sayılı, 25 Mart 2012 tarihli ve 28244 sayılı Resmi Gazeteler ile tadil edilen 31 Aralık 2004 tarihli ve 2568 sayılı Resmi Gazete), 2872 sayılı Çevre Kanunu (R.G.18132, 11 Ağustos 1983), 5393 sayılı Belediye Kanunu (R.G.:25874; 3 Temmuz 2005).						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2025-2030						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Ereğli YAS kütleindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO607	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>							1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	325.549				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	16.277				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarınınca değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşmama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.						
<b>Tedbir Adı</b>	YAS Kütlelerinde karakterizasyon ve Yeraltı Suyu ile Yeraltı Suyuna Bağlı Sucul Ekosistemler (YSBSE) arasındaki ilişkiye dair bilginin iyileştirilmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO526	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.04.03	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	391.745				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Bu tedbir, YAS'tan YÜS'e ulaşan kirlenmeler sebebiyle Su Çerçeve Direktifin'de geçen miktar ve kaliteye ilişkin çevresel hedeflere ulaşamayan YÜS kütlelerine bağlı YAS kütlelerine ilişkin daha fazla bilgi edinilmesini kapsamaktadır.						
<b>Tedbir Adı</b>	Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planları						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO529	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.00.00	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						2 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DKMP, DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Karaman-Ayrancı-Akçayşehir, Ereğli-Bor		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	8.876.789	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yönetim Planları	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	443.839	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Ereğli Sazlığı Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planının uygulanması						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Ereğli YAS Kütlesi Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planının hazırlanması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO549	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	07.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	640.964				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	32.048				
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	<p>Bu tedbir, hem yeraltı suyu çekimlerine ilişkin hem de Su Çerçeve Direktifi'nin yeraltı suyu miktarına ilişkin çevresel hedeflerini karşılayamayan (örn. miktar açısından zayıf durumda olan) yeraltı suyu kütlelerine yönelik belirlenmiştir. Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planları; geçerli idari ve düzenleyici özellikleri, su çekimlerinin kontrolüne ilişkin tedbirleri ve yeraltı suyu kütlelerinin iyi durumunu korumayı amaçlayan teknik tedbirlerin önerilmesini kapsamaktadır.</p> <p>Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planlarının uygulanması sayesinde, aşağıda belirtilenler çerçevesinde, SÇD kapsamında belirtilen amaç ve hedeflere ulaşılabilecektir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Akifer seviyelerinin iyileştirilmesi (stabilizasyon ve potansiyel iyileştirme)</li><li>- Nehir kollarından alınan suların artırılması</li><li>- Tüm kullanıcılar için su temini kesinliğinin artırılması</li><li>- Dava ve idari çözüm talebinin azaltılması</li><li>- Belediye ve endüstride büyüme sağlanması</li><li>- Akifer yönetim stratejilerinin uygulanması ile ilgili hidrolojik, ekonomik ve çevresel hususların değerlendirilmesi amacıyla bir kamu sürecinin başlatılması.</li></ul>						

<b>Tedbir Adı</b>	Ereğli YAS Kütlesi Kullanıcı Birliğinin kurulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO550	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.06.01	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	327.040				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	16.353				
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	<p>Su Çerçeve Direktifi'nin ve ulusal mevzuattaki miktarsal açıdan çevresel hedefleri karşılamayan YAS kütlelerinde su kullanıcı birlikleri kurulmasına ilişkin bir tedbir belirlenmiştir. Bu birlik ile tüm su kullanıcıları tarafından ortak bir çalışma yürüterek su kullanımının kontrol altına alınması ve yönetilmesi hedeflenmektedir.</p>						

<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS04001 YAS Kütlesinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWLMN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO564	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	7.557.020				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İzleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	377.851				
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	<p>Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.</p>						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>İlçe</b>					
<b>Döngü</b>	2031-2036						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Jeotermal kuyularda su sayaçlarının kurulumu						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO347	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	03.03.02	<b>İlçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						9 YÜS ve 3 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Tamamlayıcı	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar, Ereğli-Bor, Aksaray, Altınekin, Tuz Gölü, Beyşehir-Kaşaklı		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Jeotermal	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	42.750	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Etkin Su Kullanımı	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Bu tedbirin amacı; çekilen, jeotermal suyun çekildiği formasyonlara re-enjekte edilen veya yerüstü suyu kütlelerine deşarj öncesinde arıtılan hacimlerin kontrol altına alınmasıdır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

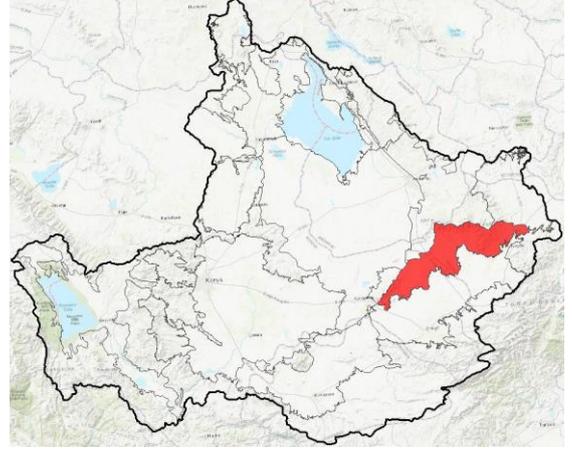


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1604YAS00000002
Su Kütlesi Adı	Altunhisar
Miktarsal Durum	İyi
Kimyasal Durum	İyi
Nihai Durum	İyi
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2018
Toplam Tedbir Sayısı	6
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.043.756.511
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	52.187.826



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1604YAS00000002
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS04002
Su Kütlesi Adı	Altunhisar
İzleme İstasyonu Kodu	KO024, KO025, KO026

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	İyi
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	
Nihai Durum	İyi
Kimyasal Durum	İyi
İlgili Parametreler	-

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

Miktarsal Baskılar	Baskı Detay	Etki-Risk Tablosu			
Yeniden Dolum Miktarı (hm3/yıl)	56,5	Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0	Miktarsal Baskı Durumu	-
Ortalama Çekim Oranı (hm3/yıl)	39,8	Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0	Miktarsal Etki Durumu	-
Ekolojik Akım Miktarı (hm3/yıl)	5,7	Jeotermal Alan (Envanter)	9	Miktarsal Risk Durumu	-
Mevcut YAS miktarı (hm3/yıl)	50,9	Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	0	Kimyasal Baskı Durumu	İyi
Çekim/Beslenme Oranı	0,8	Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0	Kimyasal Risk Durumu	-
		Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	0		
		Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	10		
		Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	2		

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	HAYIR
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	EVET
Sulama Alanları	HAYIR
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR
Maden Sahaları	HAYIR



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	İyi
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2018
Miktarsal Durum	İyi
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	
Kimyasal Durum	İyi
Eşik Değeri Aşan Parametreler	-

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
-			
Zaman Öteleme	-		
Hedef Azaltımı	-		

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
-				

## TEDBİRLER PROGRAMI

<b>Tedbir Adı</b>	Altunhisar YAS kütleisindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması				
<b>Tedbir Kodu</b>	KO608	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>			<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Döngü</b>					1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	105.016		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	5.251		
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarınınca değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşamama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.				



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS04002 Altunhisar YAS kütlelerinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO590	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.132.893				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya iyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	56.645				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde foseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS04002 YAS Kütlelerinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWL MN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO565	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	4.562.941				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İzleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	228.147				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2025-2030						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak eylemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>İlçe</b>				
<b>Döngü</b>	2031-2036					18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*		
<b>Tanım</b>	<b>Program veya Plan</b> Yeni Tedbir					
	Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlerdeki toplam maliyettir.					

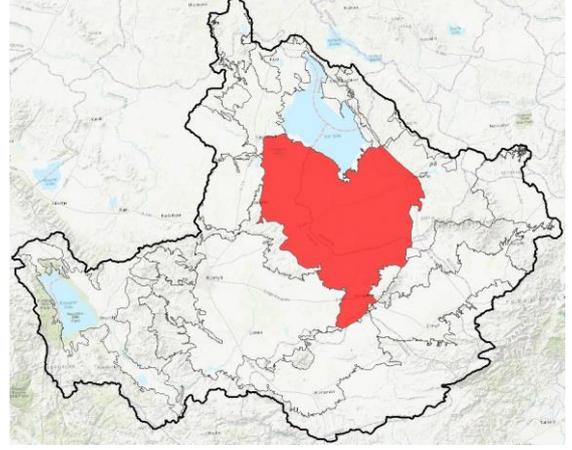


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1605YAS00000001
Su Kütlesi Adı	Sultanhanı-Aksaray
Miktarsal Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	ZAYIF
Nihai Durum	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Toplam Tedbir Sayısı	28
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.248.988.018
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	61.526.829



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1605YAS00000001
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS05001
Su Kütlesi Adı	Sultanhanı-Aksaray
İzleme İstasyonu Kodu	KO027, KO028, KO029, KO030

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	0,82679
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm <sup>3</sup> )	0,82679
Nihai Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	ZAYIF
İlgili Parametreler	Demir, Hezvana, Oktanal, Toplam organik karbon

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

### Miktarsal Baskılar

Yeniden Dolun Miktarı (hm <sup>3</sup> /yıl)	778,4
Ortalama Çekim Oranı (hm <sup>3</sup> /yıl)	995,4
Ekolojik Akım Miktarı (hm <sup>3</sup> /yıl)	233,5
Mevcut YAS miktarı (hm <sup>3</sup> /yıl)	544,9
Çekim/Beslenme Oranı	1,8

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	EVET
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	EVET
Sulama Alanları	EVET
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR
Maden Sahaları	HAYIR

### Baskı Detay

Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0
Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Alan (Envanter)	5
Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	1
Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	1
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	14
Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	1

### Etki-Risk Tablosu

Miktarsal Baskı Durumu	-
Miktarsal Etki Durumu	-
Miktarsal Risk Durumu	-
Kimyasal Baskı Durumu	ZAYIF
Kimyasal Risk Durumu	-



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Olası Etki
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Olası Etki
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Var	Olası Etki
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Var	Olası Etki
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Olası Etki
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Var	Olası Etki
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Olası Etki
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Var	Olası Etki

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	0,82679
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	0,82679
Kimyasal Durum	ZAYIF
Eşik Değeri Aşan Parametreler	Demir, Hekzana, Oktanal, Toplam organik karbon

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
Toplam organik karbon	3,5	5	12,09
Demir	80,2	200	79,86

**Zaman Öteleme** Ekonomik sebeplerden muafiyet uygulanmıştır (ŞÇD 4.4).

**Hedef Azaltımı** -

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
Toplam organik karbon	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Sulanan alanlar	YAS kütlesi üzerindeki sulu tarım alanları
Toplam organik karbon	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Yağmura dayalı tarım alanları	YAS kütlesi üzerindeki kuru tarım alanları
Toplam organik karbon	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli/Karapınar İlçesi
Toplam organik karbon	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Akasaray İli(Düzenli Depolama Alanı), Eski İlçesi/Eşmekaya Belediyesi
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli/Karapınar İlçesi
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Akasaray İli(Düzenli Depolama Alanı), Eski İlçesi/Eşmekaya Belediyesi
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA038
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA036
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA037
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA024
Demir	Noktasal kaynaklı kirlilik	Jeotermal faaliyetler	Jeotermal alanlar	KO_GA025



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



Hekzanal	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli/Karapınar İlçesi
Hekzanal	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Akasaray İli(Düzenli Depolama Alanı), Eski İlçesi/Eşmekaya Belediyesi
Oktaol	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Konya İli/Karapınar İlçesi
Oktaol	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Akasaray İli(Düzenli Depolama Alanı), Eski İlçesi/Eşmekaya Belediyesi
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Su seviyesi ya da hacmindeki değişim	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Yeraltı suyu ile ilişkili sucul ekosisteme zarar veren antropojenik değişiklikler	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Yeraltı suyu ile ilişkili karasal ekosisteme zarar veren antropojenik değişiklikler	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri

## TEDBİRLER PROGRAMI

<b>Tedbir Adı</b>	Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planları						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO538	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.00.00	<b>İlçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	DKMP, DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	111.921				
		<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	5.596				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yönetim Planları	<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				

**Tanım** Kızören Obruğu Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planının uygulanması

<b>Tedbir Adı</b>	Cihanbeyli ilçesi düzensiz katı atık depolama sahalarının kaldırılması (Konya).						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO013	<b>İl</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Cihanbeyli	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.06.02	<b>İlçe</b>	Cihanbeyli				1 YÜS ve 1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Katı Atık Depolama	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	249.096	*			
		<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Düzensiz Sahanın Kaldırılması	<b>Program veya Plan</b>	Konya Eylem Planı Takibi				

**Tanım** Aşağıda belirtilen kanun ve yönetmelikler uyarınca. Cihanbeyli ilçesinde düzensiz katı atık depolama sahalarının kaldırılması:

- Konya İli/Cihanbeyli İlçesi (Düzensiz Depolama Alanı)
- Konya İli /Cihanbeyli İlçesi /Kelhasan Belediyesi

Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (R.G. 27533; 26 Mart 2010), Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G.:29314; 2 Nisan 2015), Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (13 Şubat 2008 tarihli ve 26786 sayılı, 30 Mart 2010 tarihli ve 27537 sayılı, 30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı, 7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı, 24 Nisan 2011 tarihli ve 27914 sayılı, 25 Mart 2012 tarihli ve 28244 sayılı Resmi Gazeteler ile tadil edilen 31 Aralık 2004 tarihli ve 2568 sayılı Resmi Gazete), 2872 sayılı Çevre Kanunu (R.G.18132, 11 Ağustos 1983), 5393 sayılı Belediye Kanunu (R.G.:25874; 3 Temmuz 2005).

\* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Konya ili Karapınar ilçesindeki düzensiz katı atık depolama sahalarının kaldırılması					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO321	<b>il</b>	Konya	<b>Yerleşim</b>	Karapınar	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.06.02	<b>ilçe</b>	Karapınar			
<b>Döngü</b>	2018-2024					1 YÜS ve 2 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor, Aksaray	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Katı Atık Depolama	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	464.823	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Düzensiz Sahanın Kaldırılması	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*		
<b>Program veya Plan</b>	Konya Eylem Planı Takibi					
<b>Tanım</b>	Aşağıda belirtilen kanun ve yönetmelikler uyarınca, Konya ili, Karapınar İlçesi önemli düzensiz depolama sahalarının kaldırılması: Konya İli/ Karapınar İlçesi Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (R.G. 27533; 26 Mart 2010), Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G.:29314; 2 Nisan 2015), Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (13 Şubat 2008 tarihli ve 26786 sayılı, 30 Mart 2010 tarihli ve 27537 sayılı, 30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı, 7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı, 24 Nisan 2011 tarihli ve 27914 sayılı, 25 Mart 2012 tarihli ve 28244 sayılı Resmi Gazeteler ile tadil edilen 31 Aralık 2004 tarihli ve 2568 sayılı Resmi Gazete), 2872 sayılı Çevre Kanunu (R.G.18132, 11 Ağustos 1983), 5393 sayılı Belediye Kanunu (R.G.:25874; 3 Temmuz 2005).					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>ilçe</b>				
<b>Döngü</b>	2031-2036					18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*		
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	Turistik amaçla veya enerji haricinde herhangi başka bir amaçla (ısıtma, sıhhi sıcak su) bir kuyudan çekilen ve kullanılan jeotermal sulara ilişkin olarak, jeotermal atık suyun yerüstü sularına deşarj edilmeden önce arıtılması					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO066	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.13.01	<b>ilçe</b>				
<b>Döngü</b>	2018-2024					1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Jeotermal	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	742.876	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yeni AAT	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	52.002	*		
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Tedbir, Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Hakkında Kanun (Resmi Gazete no: 26551, Tarih:13/06/2007), Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Suların Uygulanmasına Dair Yönetmelik (Resmi Gazete no: 26727 Tarih: 11/12/2007), Turizm Alan ve Merkezlerinde Yer Alan Termal Suların Kullanma Hakkı ve İşletilme Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik doğrultusunda, jeotermal suyun turistik amaçlar doğrultusunda kullanılması, yerel sıcak su, ısıtma ve sera kullanımını içermektedir.					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
<b>Tanım</b>	Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak eylemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2025-2030						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*			
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Sultanhanı-Aksaray YAS Kütlesinde yeraltı suyu kalitesi operasyonel ağının tasarlanması veya iyileştirilmesi. Yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO515	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2025-2030						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	20.423.411				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.021.170				
<b>Tanım</b>	Tedbir, Konya Havzası'nda Su Çerçeve Direktifi hedeflerini karşılamayan yeraltı suyu kütlelerini kapsamakta olup, yeraltı suyundaki kirlenmelerin izlenmesine ve kontrolüne ilişkindir.						

<b>Tedbir Adı</b>	YAS Kütlesinde karakterizasyon ve Yeraltı Suyu ile Yeraltı Suyuna Bağlı Sucul Ekosistemler (YSBSE) arasındaki ilişkiye dair bilginin iyileştirilmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO527	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.04.03	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	391.745				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0				
<b>Tanım</b>	Bu tedbir, YAS'tan YÜS'e ulaşan kirlenmeler sebebiyle Su Çerçeve Direktifin'de geçen miktar ve kaliteye ilişkin çevresel hedeflere ulaşamayan YÜS kütlelerine bağlı YAS kütlelerine ilişkin daha fazla bilgi edinilmesini kapsamaktadır.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planları						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO533	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.00.00	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2025-2030						3 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DKMP, DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray, Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu, Şereflikoçhisar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	130.876.679	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yönetim Planları	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	6.543.834	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Tuz Gölü Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planının uygulanması						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planları						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO534	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.00.00	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DKMP, DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	3.791.106				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yönetim Planları	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	189.555				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Tersakan Gölü Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planının uygulanması						

<b>Tedbir Adı</b>	Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planları						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO535	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.00.00	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						2 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DKMP, DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray, Altınekin		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	3.865.248	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yönetim Planları	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	193.262	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Bolluk Gölü Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planının uygulanması						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Aksaray ili Merkez ilçesi düzensiz katı atık depolama sahalarının kaldırılması.					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO011	<b>İl</b>	Aksaray	<b>Yerleşim</b>	Aksaray	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.06.02	<b>İlçe</b>	Merkez			1 YÜS ve 2 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024					
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Katı Atık Depolama	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.649.706	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Düzensiz Sahanın Kaldırılması	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*		
<b>Program veya Plan</b>	Konya Eylem Planı Takibi					
<b>Tanım</b>	Aşağıda belirtilen kanun ve yönetmelikler uyarınca. Aksaray ili (Merkez ilçeleri) düzensiz katı atık depolama sahalarının kaldırılması: Aksaray düzensiz katı atık depolama sahası ve Aksaray/Ağaçören/Merkez. Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (R.G. 27533; 26 Mart 2010), Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G.:29314; 2 Nisan 2015), Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (13 Şubat 2008 tarihli ve 26786 sayılı, 30 Mart 2010 tarihli ve 27537 sayılı, 30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı, 7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı, 24 Nisan 2011 tarihli ve 27914 sayılı, 25 Mart 2012 tarihli ve 28244 sayılı Resmi Gazeteler ile tadil edilen 31 Aralık 2004 tarihli ve 2568 sayılı Resmi Gazete), 2872 sayılı Çevre Kanunu (R.G.18132, 11 Ağustos 1983), 5393 sayılı Belediye Kanunu (R.G.:25874; 3 Temmuz 2005). * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.					

<b>Tedbir Adı</b>	Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planları					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO537	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.00.00	<b>İlçe</b>				1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024					
<b>Sorumlu Kurum</b>	DKMP, DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	106.409			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yönetim Planları	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	5.320			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Konya Acıgöl Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planının uygulanması					

<b>Tedbir Adı</b>	Sultanhanı-Aksaray YAS kütesindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO609	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>İlçe</b>				1 YAS
<b>Döngü</b>						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	596.839			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	29.842			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir					
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarının değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşamama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.					



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planları						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO539	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.00.00	<b>İlçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DKMP, DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	134.186				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yönetim Planları	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	6.709				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Çıralı Obruğu Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planının uygulanması						

<b>Tedbir Adı</b>	Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planları						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO540	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.00.00	<b>İlçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DKMP, DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	40.458				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yönetim Planları	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.023				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Meyil Obruğu Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planının uygulanması						

<b>Tedbir Adı</b>	Sultanhanı-Aksaray YAS Kütleli Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planının hazırlanması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO551	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	07.01.02	<b>İlçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	640.964				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	32.048				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						

**Tanım** Bu tedbir, hem yeraltı suyu çekimlerine ilişkin hem de Su Çerçeve Direktifi'nin yeraltı suyu miktarına ilişkin çevresel hedeflerini karşılayamayan (örn. miktar açısından zayıf durumda olan) yeraltı suyu kütlelerine yönelik belirlenmiştir. Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planları; geçerli idari ve düzenleyici özellikleri, su çekimlerinin kontrolüne ilişkin tedbirleri ve yeraltı suyu kütlelerinin iyi durumunu korumayı amaçlayan teknik tedbirlerin önerilmesini kapsamaktadır. Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planlarının uygulanması sayesinde, aşağıda belirtilenler çerçevesinde, SÇD kapsamında belirtilen amaç ve hedeflere ulaşılabilecektir:

- Akifer seviyelerinin iyileştirilmesi (stabilizasyon ve potansiyel iyileştirme)
- Nehir kollarından alınan suların artırılması
- Tüm kullanıcılar için su temini kesinliğinin artırılması
- Dava ve idari çözüm talebinin azaltılması
- Belediye ve endüstride büyüme sağlanması
- Akifer yönetim stratejilerinin uygulanması ile ilgili hidrolojik, ekonomik ve çevresel hususların değerlendirilmesi amacıyla bir kamu sürecinin başlatılması.



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Sultanhanı-Aksaray YAS Kütlesi Kullanıcı Birliğinin kurulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO552	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.06.01	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	327.040				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	16.353				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi'nin ve ulusal mevzuattaki miktarsal açıdan çevresel hedefleri karşılamayan YAS kütlelerinde su kullanıcı birlikleri kurulmasına ilişkin bir tedbir belirlenmiştir. Bu birlik ile tüm su kullanıcıları tarafından ortak bir çalışma yürüterek su kullanımının kontrol altına alınması ve yönetilmesi hedeflenmektedir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Terkedilmiş veya halihazırda işletilmeyen maden sahalarının rehabilitasyonu						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO019	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.08.01	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tuz Gölü		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Madencilik	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	5.296.884	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Kimyasal Kirlilik Önleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	63.562	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Madencilik kaynaklı kimyasal kirliliğin önlenmesi için Tuz Gölü ve Peçenek Barajı Mansap (Tuz Gölü Memba) su kütlelerinde terk edilmiş veya faaliyet göstermeyen maden sahalarının rehabilitasyonu. Bu tedbir aşağıdaki işletmeler için tanımlanmıştır (isim / lisans numarası / çekilen malzeme): <ul style="list-style-type: none"><li>•MUSTAFA ÜNSAL/ 20080513 Alçıtaşı</li><li>•AKASYA ALÇI MADEN ÜRETİM.A.S./ 20150715/ Alçıtaşı</li><li>•TEKİN İNŞAAT TAAH. VE TIC. A.S./ 20080125/</li><li>•ABS ALÇI VE BLOK SAN. A.S./</li><li>•UYTAS MAD. NAK. VE TARIM ÜRÜN. SAN. TIC. LTD. STI./ 20130314</li><li>•ATISKAN YAPI VE END. ALÇI ÜRÜN. SAN. TIC. A.S./ 20080320</li></ul> * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS05001 YAS Kütlesinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWLMN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO566	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2025-2030						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	20.423.390				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İzleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.021.169				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Maden sahalarında geçirimsiz atık barajlarının inşası, geçirimsizliğinin sağlanması ve kuşaklama kanallarının oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO369	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.08.01	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2025-2030						1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tuz Gölü		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Madencilik	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	14.570.583	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yasal Yaptırım	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	174.847	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	<p>Tuz Gölü su kütlesinde yapılan madencilik faaliyetlerine ilişkin yasal uygulamalar. İlgili mevzuata göre geçirimsiz atık barajlarının ve kuşaklama kanallarının inşası (açık madenler).</p> <p>Bu tedbir aşağıdaki işletmeler için tanımlanmıştır (isim / lisans numarası / çekilen malzeme):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•ALKIM ALKALI KIMYA AS./ 19870603Magnezyum tuzları, Sodyum klorid, Sodyum sülfat (Atık barajı: Yok Kuşaklama Kanalı: Veri yok)</li><li>•KOYUNCU NAKLIYAT PAZ. VE TIC. A.S./ 20030121/ Sodyum klorid (Atık barajı:Yok, Kuşaklama Kanalı: Veri yok)</li><li>•LINDE GAZ A.S/ 20100614Karbondioksit (Atık barajı:Yok, Kuşaklama Kanalı: Veri yok)</li><li>•METAS MAD. END. TIC. LTD. STI./ 2015121Ponza taşı (Atık barajı:Yok, Kuşaklama Kanalı: Veri yok)</li><li>•SOM MAD. ALÇI VE INS. SAN. VE TIC. LTD. STI./ 20130912/ Alçıtaşı (Atık barajı:Yok, Kuşaklama Kanalı: Veri yok)</li><li>•TURGAY EROGLU/ 20080204/onza taşı(ATık barajı:Yok, Kuşaklama Kanalı: Veri yok)</li><li>•YAKUP EKTİ/ 20100210Alçıtaşı (Atık barajı:Yok, Kuşaklama Kanalı: Veri yok)</li></ul> <p>* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.</p>						
<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS05001 Sultanhanı-Aksaray YAS kütlesinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO591	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	5.070.745				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya iyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	253.537				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde fosseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						
<b>Tedbir Adı</b>	Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliği kapsamında çiftçilere eğitim verilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO759	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.02.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (TRGM, BÜGEM, GKGM)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İyi Tarım Uygulamaları	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	35.064				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Nitrat	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	5.009				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Bu tedbir, Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliği (11 Şubat 2017 tarih ve 29976 sayılı Resmi Gazete) Madde 7 uyarınca tarım işletmelerinde/arazilerinde uygulanması gereken eğitim ve yayın faaliyetlerini kapsamaktadır.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliğinin uygulanması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO879	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.02.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İyi Tarım Uygulamaları	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	0				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Nitrat	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Sularda tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliğini önlemek veya azaltmak için çiftçiler tarafından uyulması gereken usul ve esasları düzenlemek amacıyla Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliğini (11 Şubat 2017 tarih ve 29976 sayılı Resmi Gazete) hazırlanmıştır. Tebliğdeki bölümler aşağıda verilmektedir: 1. ARAZİ YÖNETİMİ 2. GÜBRELEME 3. SULAMA 4. BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİNİN KULLANIMI 5. ÖTROFİKASYON 6. KAYITLARIN TUTULMASI						

<b>Tedbir Adı</b>	Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planları						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO536	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.00.00	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						2 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DKMP, DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	135.352	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yönetim Planları	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	6.768	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Meke Gölü Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planının uygulanması * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Jeotermal kuyularda su sayaçlarının kurulumu						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO347	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	03.03.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						9 YÜS ve 3 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Tamamlayıcı	<b>Alt Havza</b>	Konya-Çumra-Karapınar, Ereğli-Bor, Aksaray, Altınekin, Tuz Gölü, Beşehir-Kaşaklı		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Jeotermal	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	42.750	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Etkin Su Kullanımı	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Bu tedbirin amacı; çekilen, jeotermal suyun çekildiği formasyonlara re-enjekte edilen veya yerüstü suyu kütlelerine deşarj öncesinde artırılan hacimlerin kontrol altına alınmasıdır. * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Su kütlesinde yer alan tarım arazilerinde kullanılan pestisitlerin azaltılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO940	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.02.05	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (BÜGEM, GKGM)	<b>Tedbir Türü</b>	Tamamlayıcı	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İyi Tarım Uygulamaları	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	45.082				
		<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	6.440				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Pestisit	<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Pestisitlerin kullanımını azaltmaya yönelik su kütlesindeki sulama alanlarında iyi uygulamalarının belirlenerek uygulanması, söz konusu uygulamalara ilişkin çiftçilere yönelik bilgilendirme, eğitim ve farkındalık artırma, teşvik programları, bunların yanı sıra tarım uygulamalarının kontrolü ve izlenmesi, gübre ve pestisit satışlarının kontrolü ve organik tarım faaliyetlerinin geliştirilmesi bu tedbirin kapsamına girmektedir.						

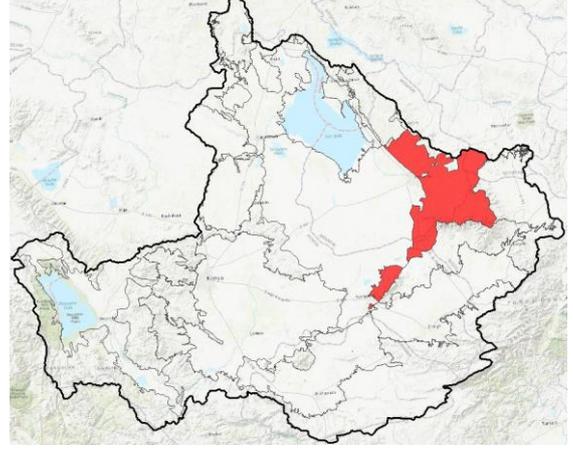


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1605YAS00000002
Su Kütlesi Adı	Çiftlik
Miktarsal Durum	İyi
Kimyasal Durum	ZAYIF
Nihai Durum	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Toplam Tedbir Sayısı	16
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.062.167.141
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	52.814.184



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1605YAS00000002
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS05002
Su Kütlesi Adı	Çiftlik
İzleme İstasyonu Kodu	KO031, KO032

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	İyi
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm <sup>3</sup> )	
Nihai Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	ZAYIF
İlgili Parametreler	pH

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

### Miktarsal Baskılar

Yeniden Dolum Miktarı (hm <sup>3</sup> /yıl)	164,4
Ortalama Çekim Oranı (hm <sup>3</sup> /yıl)	88,1
Ekolojik Akım Miktarı (hm <sup>3</sup> /yıl)	49,3
Mevcut YAS miktarı (hm <sup>3</sup> /yıl)	115
Çekim/Beslenme Oranı	0,8

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	HAYIR
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	EVET
Sulama Alanları	HAYIR
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR
Maden Sahaları	HAYIR

### Baskı Detay

Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0
Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Alan (Envanter)	19
Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	1
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	1
Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	26
Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	2

### Etki-Risk Tablosu

Miktarsal Baskı Durumu	-
Miktarsal Etki Durumu	-
Miktarsal Risk Durumu	-
Kimyasal Baskı Durumu	ZAYIF
Kimyasal Risk Durumu	-



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Miktarsal Durum	İyi
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	
Kimyasal Durum	ZAYIF
Eşik Değeri Aşan Parametreler	pH

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
-			

Zaman Öteleme Ekonomik sebeplerden muafiyet uygulanmıştır (ŞÇD 4.4).

Hedef Azaltımı

-

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
pH	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Sulanan alanlar	YAS kütlesi üzerindeki sulu tarım alanları
pH	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Yağmura dayalı tarım alanları	YAS kütlesi üzerindeki kuru tarım alanları
pH	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Aksaray İli(Düzensiz Depo)
pH	Noktasal kaynaklı kirlilik	Katı atık depolama tesisleri	Düzensiz katı atık depolama tesisi	Nevşehir İli/Acıgöl İlçesi/Kurugöl Belediyesi

## TEDBİRLER PROGRAMI

Tedbir Adı	TR16YAS05002 YAS Kütlesinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWLMN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.				
Tedbir Kodu	KO567	İl		Yerleşim	
Tedbir Alt Kodu	11.01.02	İlçe			Uygulandığı Kütle Sayısı
Döngü	2018-2024				1 YAS
Sorumlu Kurum	TOB (SYGM, DSİ)	Tedbir Türü	Temel	Alt Havza	Aksaray
Tedbir Kapsamı	İdari	Yatırım Maliyeti (TL)	7.357.040		
		İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)	367.852		
Tedbir Alt Kapsamı	İzleme	Program veya Plan	Yeni Tedbir		



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



**Tanım** Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.

<b>Tedbir Adı</b>	Nevşehir ilindeki düzensiz katı atık depolama sahalarının kaldırılması					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO322	<b>İl</b>	Nevşehir	<b>Yerleşim</b>	Kurugöl	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.06.02	<b>İlçe</b>	Acıgöl			
<b>Döngü</b>	2018-2024					1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Katı Atık Depolama	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	26.455	*		
		<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Düzensiz Sahanın Kaldırılması	<b>Program veya Plan</b>	Konya Eylem Planı Takibi			

**Tanım** Aşağıda belirtilen kanun ve yönetmelikler uyarınca, Nevşehir ili önemli depolama sahalarının kaldırılması: Nevşehir İli/ Acıgöl İlçesi/Kurugöl Belediyesi  
Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (R.G. 27533; 26 Mart 2010), Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G.:29314; 2 Nisan 2015), Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (13 Şubat 2008 tarihli ve 26786 sayılı, 30 Mart 2010 tarihli ve 27537 sayılı, 30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı, 7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı, 24 Nisan 2011 tarihli ve 27914 sayılı, 25 Mart 2012 tarihli ve 28244 sayılı Resmi Gazeteler ile tadil edilen 31 Aralık 2004 tarihli ve 2568 sayılı Resmi Gazete), 2872 sayılı Çevre Kanunu (R.G.18132, 11 Ağustos 1983), 5393 sayılı Belediye Kanunu (R.G.:25874; 3 Temmuz 2005).

\* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.

<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>İlçe</b>				
<b>Döngü</b>	2031-2036					18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*		
		<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir			

**Tanım** Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.

\* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.

<b>Tedbir Adı</b>	Terkedilmiş veya halihazırda işletilmeyen maden sahalarının rehabilitasyonu					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO071	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.08.01	<b>İlçe</b>				
<b>Döngü</b>	2018-2024					1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Ereğli-Bor	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Madencilik	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.090.221	*		
		<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	13.082	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Kimyasal Kirlilik Önleme	<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir			

**Tanım** Madencilik kaynaklı kimyasal kirliliğin önlenmesi için Akkaya Barajı Mansap (Ereğli Tahliyesi Memba) su kütlelerinde terk edilmiş veya faaliyet göstermeyen maden sahalarının rehabilitasyonu. Bu tedbir aşağıdaki işletmeler için tanımlanmıştır (İsim / Lisans numarası / çekilen malzeme):

•ŞAH MAD.SAN.VE TİC. A.Ş./ 19911002Ponzataşı.

\* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>İlçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
<b>Tanım</b>	Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak eylemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>İlçe</b>					
<b>Döngü</b>	2025-2030						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*			
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Aksaray ili Merkez ilçesi düzensiz katı atık depolama sahalarının kaldırılması.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO011	<b>İl</b>	Aksaray	<b>Yerleşim</b>	Aksaray	<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.06.02	<b>İlçe</b>	Merkez				
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YÜS ve 2 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	Belediye	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Katı Atık Depolama	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.649.706	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Düzensiz Sahanın Kaldırılması	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*			
<b>Tanım</b>	Aşağıda belirtilen kanun ve yönetmelikler uyarınca. Aksaray ili (Merkez ilçeleri) düzensiz katı atık depolama sahalarının kaldırılması: Aksaray düzensiz katı atık depolama sahası ve Aksaray/Ağaçören/Merkez. Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (R.G. 27533; 26 Mart 2010), Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G.:29314; 2 Nisan 2015), Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (13 Şubat 2008 tarihli ve 26786 sayılı, 30 Mart 2010 tarihli ve 27537 sayılı, 30 Kasım 2012 tarihli ve 28483 sayılı, 7 Nisan 2012 tarihli ve 28257 sayılı, 24 Nisan 2011 tarihli ve 27914 sayılı, 25 Mart 2012 tarihli ve 28244 sayılı Resmi Gazeteler ile tadil edilen 31 Aralık 2004 tarihli ve 2568 sayılı Resmi Gazete), 2872 sayılı Çevre Kanunu (R.G.18132, 11 Ağustos 1983), 5393 sayılı Belediye Kanunu (R.G.:25874; 3 Temmuz 2005).						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Meke Gölü Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planı						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO536	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.00.00	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						2 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DKMP, DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	135.352	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yönetim Planları	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	6.768	*			
<b>Program veya Plan</b>			Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Çiftlik YAS kütleesindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO610	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>							1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	362.304				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	18.115				
<b>Program veya Plan</b>			Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarının değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşamama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Terkedilmiş veya halihazırda işletilmeyen maden sahalarının rehabilitasyonu						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO099	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.08.01	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Madencilik	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.090.221	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Kimyasal Kirlilik Önleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	13.082	*			
<b>Program veya Plan</b>			Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Madencilik kaynaklı kimyasal kirliliğin önlenmesi için İlisu Nehri su kütleesinde terk edilmiş veya faaliyet göstermeyen maden sahalarının rehabilitasyonu. Bu tedbir aşağıdaki işletmeler için tanımlanmıştır (isim / lisans numarası / çekilen malzeme): •ŞAH MAD.SAN.VE TİC. A.Ş./ 19911002Ponza taşı.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Maden sahalarında geçirimsiz atık barajlarının inşası, geçirimsizliğinin sağlanması ve kuşaklama kanallarının oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO368	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.08.01	<b>ilçe</b>				<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YÜS ve 1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Madencilik	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.235.522	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yasal Yaptırım	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	26.827	*			
<b>Program veya Plan</b>							Yeni Tedbir
<b>Tanım</b>	Mamasın Barajı Memba su kütlelesinde yapılan madencilik faaliyetlerine ilişkin yasal uygulamalar. İlgili mevzuata göre geçirimsiz atık barajlarının ve kuşaklama kanallarının inşası (açık madenler). Bu tedbir aşağıdaki işletmeler için tanımlanmıştır (isim / lisans numarası / çekilen malzeme): •ATA BIMS END. MIN. IMAL. INS. TAAH. AKAR. NAK. SAN. VE TIC. LTD. STI./ 20141015/ Ponza taşı (Atık Barajı: Yok; Kuşaklama Kanalı:Veri yok) •BLOK BIMS HAFIF YAPI ELEM MAD.INS.NAK.SAN.VE TIC.A.S./ 20160304/ Ponza taşı (Atık Barajı: Yok; Kuşaklama Kanalı:Veri yok) •HTO MIN. MAD. NAK. LOJ. INS. SAG. TAR. ITH. IHR. SAN. TIC. LTD. STI./ 20150731/ Bentonit (Atık Barajı: Yok; Kuşaklama Kanalı:Veri yok) •KAMIL TURHAN/ 20110128Ponza taşı (Atık Barajı: Yok; Kuşaklama Kanalı:Veri yok) •KAPADOKYA MAD. NAK.SAN. TIC. A.S./ 20080104 (Faaliyetleri durduruldu)/ Perlit (Atık Barajı: Yok; Kuşaklama Kanalı:Veri yok) •METIN SERTKAYA/ 20070119Ponza taşı (Atık Barajı: Yok; Kuşaklama Kanalı:Veri yok) •NEVBIMS MAD. NAK. IMALAT INS. TAAH. SAN. VE TIC. LTD. STI./ 20091030/ /Ponza taşı (Atık Barajı: Yok; Kuşaklama Kanalı:Veri yok) •SERKO MADENCILIK NAK. VE INS. SAN. TIC. LTD. STI./ 20150613/ Ponza taşı (Atık Barajı: Yok; Kuşaklama Kanalı:Veri yok) * Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS05002 Çiftlik YAS kütlelerinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO592	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>ilçe</b>				<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.826.615				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya İyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	91.331				
<b>Program veya Plan</b>							Yeni Tedbir
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde foseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliği kapsamında çiftçilere eğitim verilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO758	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.02.02	<b>ilçe</b>				<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (TRGM, BÜGEM, GKGM)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İyi Tarım Uygulamaları	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	35.064				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Nitrat	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	5.009				
<b>Program veya Plan</b>							Yeni Tedbir
<b>Tanım</b>	Bu tedbir, Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliği (11 Şubat 2017 tarih ve 29976 sayılı Resmi Gazete) Madde 7 uyarınca tarım işletmelerinde/arazilerinde uygulanması gereken eğitim ve yayın faaliyetlerini kapsamaktadır.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliğinin uygulanması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO880	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.02.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İyi Tarım Uygulamaları	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	0				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Nitrat	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Sularda tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliğini önlemek veya azaltmak için çiftçiler tarafından uyulması gereken usul ve esasları düzenlemek amacıyla Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliğini (11 Şubat 2017 tarih ve 29976 sayılı Resmi Gazete) hazırlanmıştır. Tebliğdeki bölümler aşağıda verilmektedir: 1. ARAZİ YÖNETİMİ 2. GÜBRELEME 3. SULAMA 4. BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİNİN KULLANIMI 5. ÖTROFİKASYON 6. KAYITLARIN TUTULMASI						
<b>Tedbir Adı</b>	Çiftlik YAS Kütlesinde yeraltı suyu kalitesi operasyonel ağının tasarlanması veya iyileştirilmesi. Yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO516	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	7.357.898				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	367.895				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Tedbir, Konya Havzası'nda Su Çerçeve Direktifi hedeflerini karşılamayan yeraltı suyu kütlelerini kapsamakta olup, yeraltı suyundaki kirlenmelerin izlenmesine ve kontrolüne ilişkindir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Su kütlesinde yer alan tarım arazilerinde kullanılan pestisitlerin azaltılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO941	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.02.05	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (BÜGEM, GKGM)	<b>Tedbir Türü</b>	Tamamlayıcı	<b>Alt Havza</b>	Aksaray		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İyi Tarım Uygulamaları	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	45.082				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Pestisit	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	6.440				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Pestisitlerin kullanımını azaltmaya yönelik su kütlesindeki sulama alanlarında iyi uygulamalarının belirlenerek uygulanması, söz konusu uygulamalara ilişkin çiftçilere yönelik bilgilendirme, eğitim ve farkındalık artırma, teşvik programları, bunların yanı sıra tarım uygulamalarının kontrolü ve izlenmesi, gübre ve pestisit satışlarının kontrolü ve organik tarım faaliyetlerinin geliştirilmesi bu tedbirin kapsamına girmektedir.						

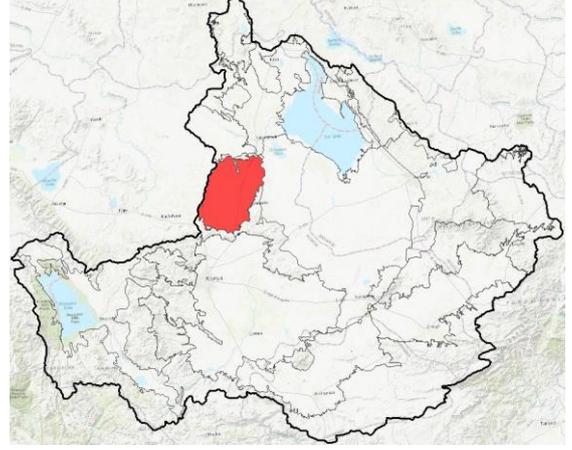


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1606YAS00000001
Su Kütlesi Adı	Altınekin
Miktarsal Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	İyi
Nihai Durum	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Toplam Tedbir Sayısı	10
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.048.079.907
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	52.384.408



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1606YAS00000001
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS06001
Su Kütlesi Adı	Altınekin
İzleme İstasyonu Kodu	KO033, KO034

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	1,86003
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	1,86003
Nihai Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	İyi
İlgili Parametreler	-

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

Miktarsal Baskılar	Baskı Detay	Etki-Risk Tablosu			
Yeniden Dolum Miktarı (hm3/yıl)	96,7	Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0	Miktarsal Baskı Durumu	-
Ortalama Çekim Oranı (hm3/yıl)	161,3	Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0	Miktarsal Etki Durumu	-
Ekolojik Akım Miktarı (hm3/yıl)	19,3	Jeotermal Alan (Envanter)	1	Miktarsal Risk Durumu	-
Mevcut YAS miktarı (hm3/yıl)	77,3	Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	1	Kimyasal Baskı Durumu	İyi
Çekim/Beslenme Oranı	2,1	Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0	Kimyasal Risk Durumu	-
		Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	0		
		Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	2		
		Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	0		

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	EVET
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	HAYIR
Sulama Alanları	EVET
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR
Maden Sahaları	HAYIR



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Var
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Var
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Var

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	1,86003
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	1,86003
Kimyasal Durum	iyi
Eşik Değeri Aşan Parametreler	-

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
-			
Zaman Öteleme	Ekonomik sebeplerden muafiyet uygulanmıştır (ŞÇD 4.4).		
Hedef Azaltımı	-		

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Su seviyesi ya da hacmindeki değişim	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Yeraltı suyu ile ilişkili sucul ekosisteme zarar veren antropojenik değişiklikler	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Yeraltı suyu ile ilişkili karasal ekosisteme zarar veren antropojenik değişiklikler	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri

## TEDBİRLER PROGRAMI

Tedbir Adı	Altınekin YAS kütlesindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması						
Tedbir Kodu	KO611	il		Yerleşim		Uygulandığı Kütle Sayısı	
Tedbir Alt Kodu	11.01.06	ilçe					
Döngü						1 YAS	
Sorumlu Kurum	TOB (SYGM, DSİ)	Tedbir Türü	Temel	Alt Havza	Altınekin		
Tedbir Kapsamı	İdari	Yatırım Maliyeti (TL)	50.758				
Tedbir Alt Kapsamı	İçme Suyu	İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)	2.538				
Tanım	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarıncı değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşamama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.

<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS06001 Altınekin YAS kütlelerinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO593	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>İlçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Altınekin		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	964.358				
		<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	48.218				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya iyileştirme	<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde foseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS06001 YAS Kütlelerinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWLMN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO568	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>İlçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Altınekin		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	3.884.133				
		<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	194.206				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İzleme	<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Altınekin Kullanıcı Birliğinin kurulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO554	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.06.01	<b>İlçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Altınekin		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	327.040				
		<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	16.353				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi'nin ve ulusal mevzuattaki miktarsal açıdan çevresel hedefleri karşılamayan YAS kütlelerinde su kullanıcı birlikleri kurulmasına ilişkin bir tedbir belirlenmiştir. Bu birlik ile tüm su kullanıcıları tarafından ortak bir çalışma yürüterek su kullanımının kontrol altına alınması ve yönetilmesi hedeflenmektedir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Altinekin YAS Kütlesi Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planının hazırlanması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO553	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	07.01.02	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Altinekin		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	640.964				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	32.048				
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	<p>Bu tedbir, hem yeraltı suyu çekimlerine ilişkin hem de Su Çerçeve Direktifi'nin yeraltı suyu miktarına ilişkin çevresel hedeflerini karşılayamayan (örn. miktar açısından zayıf durumda olan) yeraltı suyu kütlelerine yönelik belirlenmiştir. Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planları; geçerli idari ve düzenleyici özellikleri, su çekimlerinin kontrolüne ilişkin tedbirleri ve yeraltı suyu kütlelerinin iyi durumunu korumayı amaçlayan teknik tedbirlerin önerilmesini kapsamaktadır. Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planlarının uygulanması sayesinde, aşağıda belirtilenler çerçevesinde, SÇD kapsamında belirtilen amaç ve hedeflere ulaşılabilecektir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Akifer seviyelerinin iyileştirilmesi (stabilizasyon ve potansiyel iyileştirme)</li><li>- Nehir kollarından alınan suların artırılması</li><li>- Tüm kullanıcılar için su temini kesinliğinin artırılması</li><li>- Dava ve idari çözüm talebinin azaltılması</li><li>- Belediye ve endüstride büyüme sağlanması</li><li>- Akifer yönetim stratejilerinin uygulanması ile ilgili hidrolojik, ekonomik ve çevresel hususların değerlendirilmesi amacıyla bir kamu sürecinin başlatılması.</li></ul>						

<b>Tedbir Adı</b>	Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planları						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO535	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.00.00	<b>ilçe</b>					2 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	DKMP, DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray, Altinekin		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	3.865.248	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yönetim Planları	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	193.262	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Bolluk Gölü Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planının uygulanması						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	YAS Kütlesinde karakterizasyon ve Yeraltı Suyu ile Yeraltı Suyuna Bağlı Sucul Ekosistemler (YSBSE) arasındaki ilişkiye dair bilginin iyileştirilmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO528	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.04.03	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Altinekin		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	391.745				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0				
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Bu tedbir, YAS'tan YÜS'e ulaşan kirleticiler sebebiyle Su Çerçeve Direktifi'nde geçen miktar ve kaliteye ilişkin çevresel hedeflere ulaşamayan YÜS kütlelerine bağlı YAS kütlelerine ilişkin daha fazla bilgi edinilmesini kapsamaktadır.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak eylemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2025-2030						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2031-2036						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

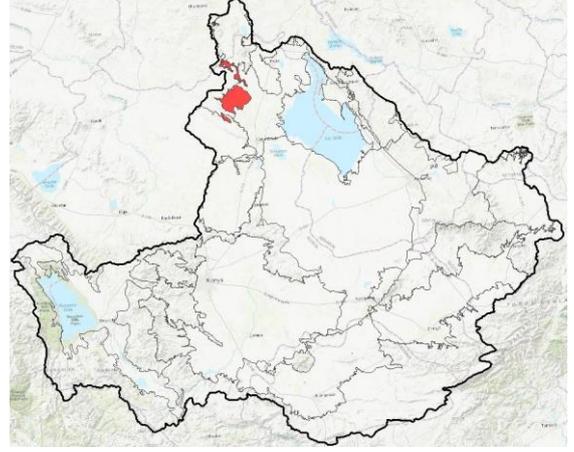


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1607YAS00000001
Su Kütlesi Adı	Yeniceoba
Miktarsal Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	ZAYIF
Nihai Durum	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Toplam Tedbir Sayısı	13
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.043.077.904
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	52.044.125



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1607YAS00000001
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS07001
Su Kütlesi Adı	Yeniceoba
İzleme İstasyonu Kodu	KO035, KO036

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	2,19
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm <sup>3</sup> )	2,19
Nihai Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	ZAYIF
İlgili Parametreler	Demir, Elektriksel iletkenlik, Klorür, Manganez

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

Miktarsal Baskılar	Baskı Detay	Etki-Risk Tablosu			
Yeniden Dolun Miktarı (hm <sup>3</sup> /yıl)	14,75	Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0	Miktarsal Baskı Durumu	-
Ortalama Çekim Oranı (hm <sup>3</sup> /yıl)	32,88	Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0	Miktarsal Etki Durumu	-
Ekolojik Akım Miktarı (hm <sup>3</sup> /yıl)	4,4	Jeotermal Alan (Envanter)	0	Miktarsal Risk Durumu	-
Mevcut YAS miktarı (hm <sup>3</sup> /yıl)	10,3	Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	0	Kimyasal Baskı Durumu	ZAYIF
Çekim/Beslenme Oranı	3,19	Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0	Kimyasal Risk Durumu	-
		Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	0		
		Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	0		
		Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	1		
		Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	0		

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	HAYIR
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	HAYIR
Sulama Alanları	EVET
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR
Maden Sahaları	HAYIR



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	2,19
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	2,19
Kimyasal Durum	ZAYIF
Eşik Değeri Aşan Parametreler	Demir, Elektriksel iletkenlik, Klorür, Manganez

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
Elektriksel iletkenlik	2253	2253	1555,00
Klorür	60,2	106,5	928,09
Demir	80,2	200	378,51

**Zaman Öteleme** Ekonomik sebeplerden muafiyet uygulanmıştır (ŞÇD 4.4).

**Hedef Azaltımı** -

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
Elektriksel iletkenlik	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Sulanan alanlar	YAS kütlesi üzerindeki sulu tarım alanları
Elektriksel iletkenlik	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Yağmura dayalı tarım alanları	YAS kütlesi üzerindeki kuru tarım alanları
Klorür	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Sulanan alanlar	YAS kütlesi üzerindeki sulu tarım alanları
Klorür	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Yağmura dayalı tarım alanları	YAS kütlesi üzerindeki kuru tarım alanları
Mangan	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Sulanan alanlar	YAS kütlesi üzerindeki sulu tarım alanları
Mangan	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Yağmura dayalı tarım alanları	YAS kütlesi üzerindeki kuru tarım alanları
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Su seviyesi ya da hacmindeki değişim	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri

## TEDBİRLER PROGRAMI

<b>Tedbir Adı</b>	Yeniceoba YAS kütlesindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması		
<b>Tedbir Kodu</b>	KO612	<b>il</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>	
<b>Döngü</b>		<b>Yerleşim</b>	
			<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
			1 YAS



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	45.507		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.275		
<b>Program veya Plan</b>			Yeni Tedbir		
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarının değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşmama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.				

<b>Tedbir Adı</b>	Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliğinin uygulanması				
<b>Tedbir Kodu</b>	KO881	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.02.02	<b>İlçe</b>			<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Döngü</b>	2018-2024				1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İyi Tarım Uygulamaları	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	0		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Nitrat	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0		
<b>Program veya Plan</b>			Yeni Tedbir		
<b>Tanım</b>	Sularda tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliğini önlemek veya azaltmak için çiftçiler tarafından uyulması gereken usul ve esasları düzenlemek amacıyla Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliğini (11 Şubat 2017 tarih ve 29976 sayılı Resmi Gazete) hazırlanmıştır. Tebliğdeki bölümler aşağıda verilmektedir: 1. ARAZİ YÖNETİMİ 2. GÜBRELEME 3. SULAMA 4. BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİNİN KULLANIMI 5. ÖTROFİKASYON 6. KAYITLARIN TUTULMASI				

<b>Tedbir Adı</b>	Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliği kapsamında çiftçilere eğitim verilmesi				
<b>Tedbir Kodu</b>	KO757	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.02.02	<b>İlçe</b>			<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Döngü</b>	2018-2024				1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (TRGM, BÜGEM, GKGM)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İyi Tarım Uygulamaları	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	35.064		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Nitrat	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	5.009		
<b>Program veya Plan</b>			Yeni Tedbir		
<b>Tanım</b>	Bu tedbir, Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliği (11 Şubat 2017 tarih ve 29976 sayılı Resmi Gazete) Madde 7 uyarınca tarım işletmelerinde/arazilerinde uygulanması gereken eğitim ve yayın faaliyetlerini kapsamaktadır.				



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS07001 Yeniceoba YAS kütlelerinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO594	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	186.018				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya iyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	9.301				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde foseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Yeniceoba YAS Kütleli Kullanıcı Birliğinin kurulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO580	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.06.01	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	327.040				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	16.353				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi'nin ve ulusal mevzuattaki miktarsal açıdan çevresel hedefleri karşılamayan YAS kütlelerinde su kullanıcı birlikleri kurulmasına ilişkin bir tedbir belirlenmiştir. Bu birlik ile tüm su kullanıcıları tarafından ortak bir çalışma yürüterek su kullanımının kontrol altına alınması ve yönetilmesi hedeflenmektedir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Yeniceoba YAS Kütleli Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planının hazırlanması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO576	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	07.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	640.964				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	32.048				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	<p>Bu tedbir, hem yeraltı suyu çekimlerine ilişkin hem de Su Çerçeve Direktifi'nin yeraltı suyu miktarına ilişkin çevresel hedeflerini karşılayamayan (örn. miktar açısından zayıf durumda olan) yeraltı suyu kütlelerine yönelik belirlenmiştir.</p> <p>Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planları; geçerli idari ve düzenleyici özellikleri, su çekimlerinin kontrolüne ilişkin tedbirleri ve yeraltı suyu kütlelerinin iyi durumunu korumayı amaçlayan teknik tedbirlerin önerilmesini kapsamaktadır.</p> <p>Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planlarının uygulanması sayesinde, aşağıda belirtilenler çerçevesinde, SÇD kapsamında belirtilen amaç ve hedeflere ulaşılabilecektir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Akifer seviyelerinin iyileştirilmesi (stabilizasyon ve potansiyel iyileştirme)</li><li>- Nehir kollarından alınan suların artırılması</li><li>- Tüm kullanıcılar için su temini kesinliğinin artırılması</li><li>- Dava ve idari çözüm talebinin azaltılması</li><li>- Belediye ve endüstride büyüme sağlanması</li><li>- Akifer yönetim stratejilerinin uygulanması ile ilgili hidrolojik, ekonomik ve çevresel hususların değerlendirilmesi amacıyla bir kamu sürecinin başlatılması.</li></ul>						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



**Tedbir Adı** TR16YAS07001 YAS Kütlesinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWLMN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.

<b>Tedbir Kodu</b>	KO569	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	749.223				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	izleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	37.461				
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				

**Tanım** Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.

**Tedbir Adı** Yeniceoba YAS kütlesi içindeki yeraltı suyunun hidrokimyasına ve jeokimyasal evrimine dair bilginin artırılması için hidrojeolojik çalışmalar.

<b>Tedbir Kodu</b>	KO522	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.04.03	<b>ilçe</b>					2 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Beyşehir-Kaşaklı, Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.344.247	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				

**Tanım** Bu tedbir, YAS'tan YÜS'e ulaşan kirlenmeler sebebiyle Su Çerçeve Direktifin'de geçen miktar ve kaliteye ilişkin çevresel hedeflere ulaşamayan YÜS kütlelerine bağlı YAS kütlelerine ilişkin daha fazla bilgi edinilmesini kapsamaktadır.

\* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.

**Tedbir Adı** Yeniceoba YAS Kütlesinde yeraltı suyu kalitesi operasyonel ağının tasarlanması veya iyileştirilmesi. Yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.

<b>Tedbir Kodu</b>	KO517	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	749.098				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	37.455				
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				

**Tanım** Tedbir, Konya Havzası'nda Su Çerçeve Direktifi hedeflerini karşılamayan yeraltı suyu kütlelerini kapsamakta olup, yeraltı suyundaki kirlenmelerin izlenmesine ve kontrolüne ilişkindir.



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2031-2036						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*			
<b>Tanım</b>	Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
<b>Tanım</b>	Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak eylemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2025-2030						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*			
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Su kütlesinde yer alan tarım arazilerinde kullanılan pestisitlerin azaltılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO942	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.02.05	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (BÜGEM, GKGM)	<b>Tedbir Türü</b>	Tamamlayıcı	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İyi Tarım Uygulamaları	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	45.082				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Pestisit	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	6.440				
<b>Program veya Plan</b>							
<b>Tanım</b>	Pestisitlerin kullanımını azaltmaya yönelik su kütlesindeki sulama alanlarında iyi uygulamalarının belirlenerek uygulanması, söz konusu uygulamalara ilişkin çiftçilere yönelik bilgilendirme, eğitim ve farkındalık artırma, teşvik programları, bunların yanı sıra tarım uygulamalarının kontrolü ve izlenmesi, gübre ve pestisit satışlarının kontrolü ve organik tarım faaliyetlerinin geliştirilmesi bu tedbirin kapsamına girmektedir.						

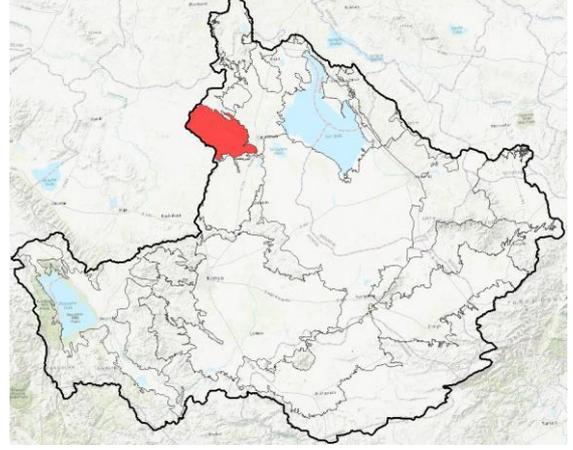


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1607YAS00000002
Su Kütlesi Adı	Kadioğlu- İnsuyu
Miktarsal Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	İYİ
Nihai Durum	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Toplam Tedbir Sayısı	8
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.041.899.753
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	52.094.988



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1607YAS00000002
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS07002
Su Kütlesi Adı	Kadioğlu- İnsuyu
İzleme İstasyonu Kodu	KO037, KO038

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	0,28
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	0,28
Nihai Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	İYİ
İlgili Parametreler	-

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

### Miktarsal Baskılar

Yeniden Dolu Miktarı (hm3/yıl)	29,23
Ortalama Çekim Oranı (hm3/yıl)	26,33
Ekolojik Akım Miktarı (hm3/yıl)	8,8
Mevcut YAS miktarı (hm3/yıl)	20,5
Çekim/Beslenme Oranı	1,28

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	HAYIR
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	HAYIR
Sulama Alanları	HAYIR
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR
Maden Sahaları	HAYIR

### Baskı Detay

Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0
Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Alan (Envanter)	2
Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	1
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	0
Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	0

### Etki-Risk Tablosu

Miktarsal Baskı Durumu	-
Miktarsal Etki Durumu	-
Miktarsal Risk Durumu	-
Kimyasal Baskı Durumu	İYİ
Kimyasal Risk Durumu	-



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Olası Etki
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Olası Etki
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Var	Olası Etki
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Olası Etki
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Olası Etki
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Olası Etki
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Olası Etki
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Var	Olası Etki

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	0,28
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	0,28
Kimyasal Durum	iyi
Eşik Değeri Aşan Parametreler	-

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
-			

Zaman Öteleme Ekonomik sebeplerden muafiyet uygulanmıştır (ŞÇD 4.4).

Hedef Azaltımı -

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Su seviyesi ya da hacmindeki değişim	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri

## TEDBİRLER PROGRAMI

<b>Tedbir Adı</b>	Kadioğlu- İnsuyu YAS kütlesindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması				
<b>Tedbir Kodu</b>	KO613	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>			<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Döngü</b>					1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	36.755		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.838		
<b>Tanımlar</b>	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarınınca değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşamama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.				



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS07002 Kadioğlu- İnsuyu YAS kütlelerinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO595	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>İlçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	584.629				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya İyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	29.231				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde foseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Kadioğlu Kullanıcı Birliğinin kurulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO581	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.06.01	<b>İlçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	327.040				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	16.353				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi'nin ve ulusal mevzuattaki miktarsal açıdan çevresel hedefleri karşılamayan YAS kütlelerinde su kullanıcı birlikleri kurulmasına ilişkin bir tedbir belirlenmiştir. Bu birlik ile tüm su kullanıcıları tarafından ortak bir çalışma yürüterek su kullanımının kontrol altına alınması ve yönetilmesi hedeflenmektedir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Kadioğlu YAS Kütleleri Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planının hazırlanması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO577	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	07.01.02	<b>İlçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	640.964				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	32.048				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	<p>Bu tedbir, hem yeraltı suyu çekimlerine ilişkin hem de Su Çerçeve Direktifi'nin yeraltı suyu miktarına ilişkin çevresel hedeflerini karşılayamayan (örn. miktar açısından zayıf durumda olan) yeraltı suyu kütlelerine yönelik belirlenmiştir.</p> <p>Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planları; geçerli idari ve düzenleyici özellikleri, su çekimlerinin kontrolüne ilişkin tedbirleri ve yeraltı suyu kütlelerinin iyi durumunu korumayı amaçlayan teknik tedbirlerin önerilmesini kapsamaktadır.</p> <p>Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planlarının uygulanması sayesinde, aşağıda belirtilenler çerçevesinde, SÇD kapsamında belirtilen amaç ve hedeflere ulaşılabilecektir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Akifer seviyelerinin iyileştirilmesi (stabilizasyon ve potansiyel iyileştirme)</li><li>- Nehir kollarından alınan suların artırılması</li><li>- Tüm kullanıcılar için su temini kesinliğinin artırılması</li><li>- Dava ve idari çözüm talebinin azaltılması</li><li>- Belediye ve endüstride büyüme sağlanması</li><li>- Akifer yönetim stratejilerinin uygulanması ile ilgili hidrolojik, ekonomik ve çevresel hususların değerlendirilmesi amacıyla bir kamu sürecinin başlatılması.</li></ul>						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



**Tedbir Adı** TR16YAS07002 YAS Kütlesinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWLMN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.

<b>Tedbir Kodu</b>	KO570	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.354.704				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	izleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	117.735				
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				

**Tanım** Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.

**Tedbir Adı** Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması

<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>ilçe</b>					18 YAS
<b>Döngü</b>	2031-2036						
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				

**Tanım** Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.

\* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.

**Tedbir Adı** Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması

<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>ilçe</b>					18 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				

**Tanım** Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak işlemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.

\* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2025-2030						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*			
<b>Program veya Plan</b>			Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

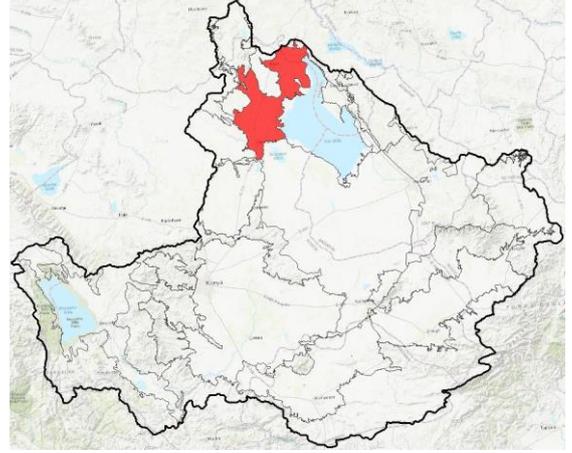


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1607YAS00000003
Su Kütlesi Adı	Kulu - Cihanbeyli
Miktarsal Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	İYİ
Nihai Durum	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Toplam Tedbir Sayısı	9
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.175.523.334
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	58.776.168



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1607YAS00000003
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS07003
Su Kütlesi Adı	Kulu - Cihanbeyli
İzleme İstasyonu Kodu	KO039, KO040

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	0,92
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	0,92
Nihai Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	İYİ
İlgili Parametreler	-

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

### Miktarsal Baskılar

Yeniden Dolu Miktarı (hm3/yıl)	29,85
Ortalama Çekim Oranı (hm3/yıl)	40,19
Ekolojik Akım Miktarı (hm3/yıl)	9
Mevcut YAS miktarı (hm3/yıl)	20,9
Çekim/Beslenme Oranı	1,92

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	HAYIR
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	EVET
Sulama Alanları	HAYIR
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR
Maden Sahaları	HAYIR

### Baskı Detay

Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0
Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Alan (Envanter)	0
Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	4
Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	2

### Etki-Risk Tablosu

Miktarsal Baskı Durumu	-
Miktarsal Etki Durumu	-
Miktarsal Risk Durumu	-
Kimyasal Baskı Durumu	İYİ
Kimyasal Risk Durumu	-



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	0,92
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	0,92
Kimyasal Durum	iyi
Eşik Değeri Aşan Parametreler	-

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
-			
Zaman Öteleme	Ekonomik sebeplerden muafiyet uygulanmıştır (ŞÇD 4.4).		
Hedef Azaltımı	-		

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Su seviyesi ya da hacmindeki değişim	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri

## TEDBİRLER PROGRAMI

<b>Tedbir Adı</b>	Kulu – Cihanbeyli YAS kütlesindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması				
<b>Tedbir Kodu</b>	KO614	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>			<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Döngü</b>					1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	220.533		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	11.027		
<b>Tanımlar</b>	<b>Program veya Plan</b> Yeni Tedbir				
<b>Tanımlar</b>	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarınınca değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşamama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.				



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS07003 Kulu – Cihanbeyli YAS kütlelerinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO596	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.094.431				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya iyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	54.722				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde foseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Kulu – Cihanbeyli Kullanıcı Birliğinin kurulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO582	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.06.01	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	327.040				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	16.353				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi'nin ve ulusal mevzuattaki miktarsal açıdan çevresel hedefleri karşılamayan YAS kütlelerinde su kullanıcı birlikleri kurulmasına ilişkin bir tedbir belirlenmiştir. Bu birlik ile tüm su kullanıcıları tarafından ortak bir çalışma yürüterek su kullanımının kontrol altına alınması ve yönetilmesi hedeflenmektedir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Kulu - Cihanbeyli YAS Kütleleri Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planının hazırlanması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO578	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	07.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	640.964				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	32.048				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	<p>Bu tedbir, hem yeraltı suyu çekimlerine ilişkin hem de Su Çerçeve Direktifi'nin yeraltı suyu miktarına ilişkin çevresel hedeflerini karşılayamayan (örn. miktar açısından zayıf durumda olan) yeraltı suyu kütlelerine yönelik belirlenmiştir.</p> <p>Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planları; geçerli idari ve düzenleyici özellikleri, su çekimlerinin kontrolüne ilişkin tedbirleri ve yeraltı suyu kütlelerinin iyi durumunu korumayı amaçlayan teknik tedbirlerin önerilmesini kapsamaktadır.</p> <p>Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planlarının uygulanması sayesinde, aşağıda belirtilenler çerçevesinde, SÇD kapsamında belirtilen amaç ve hedeflere ulaşılabilecektir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Akifer seviyelerinin iyileştirilmesi (stabilizasyon ve potansiyel iyileştirme)</li><li>- Nehir kollarından alınan suların artırılması</li><li>- Tüm kullanıcılar için su temini kesinliğinin artırılması</li><li>- Dava ve idari çözüm talebinin azaltılması</li><li>- Belediye ve endüstride büyüme sağlanması</li><li>- Akifer yönetim stratejilerinin uygulanması ile ilgili hidrolojik, ekonomik ve çevresel hususların değerlendirilmesi amacıyla bir kamu sürecinin başlatılması.</li></ul>						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS07003 YAS Kütlesinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWL MN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO571	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	4.408.026				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İzleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	220.401				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.						
<b>Tedbir Adı</b>	Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planları						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO533	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.00.00	<b>ilçe</b>					3 YAS
<b>Döngü</b>	2025-2030						
<b>Sorumlu Kurum</b>	DKMP, DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray, Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu, Şereflikoçhisar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	130.876.679	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yönetim Planları	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	6.543.834	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Tuz Gölü Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planının uygulanması						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>ilçe</b>					18 YAS
<b>Döngü</b>	2025-2030						
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>ilçe</b>					18 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak eylemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>İlçe</b>				
<b>Döngü</b>	2031-2036					18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*		
<b>Tanım</b>	<b>Program veya Plan</b> Yeni Tedbir					
	Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlerdeki toplam maliyettir.					

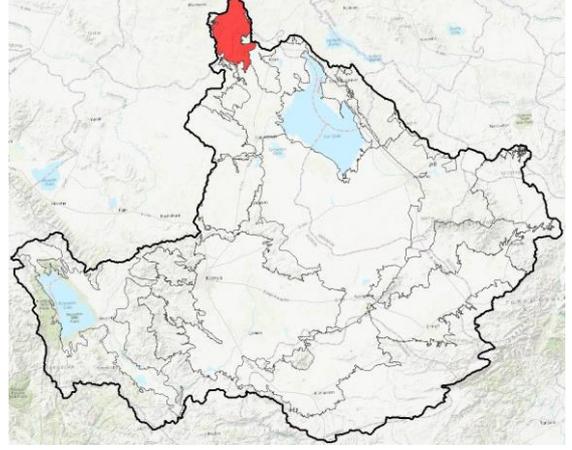


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1607YAS00000004
Su Kütlesi Adı	Kırkpınar
Miktarsal Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	İyi
Nihai Durum	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Toplam Tedbir Sayısı	8
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.041.744.372
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	52.087.218



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1607YAS00000004
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS07004
Su Kütlesi Adı	Kırkpınar
İzleme İstasyonu Kodu	KO041, KO042

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	1,3
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	1,3
Nihai Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	İyi
İlgili Parametreler	-

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

### Miktarsal Baskılar

Yeniden Dolu Miktarı (hm3/yıl)	23,1
Ortalama Çekim Oranı (hm3/yıl)	37,34
Ekolojik Akım Miktarı (hm3/yıl)	6,9
Mevcut YAS miktarı (hm3/yıl)	16,2
Çekim/Beslenme Oranı	2,3

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	HAYIR
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	HAYIR
Sulama Alanları	EVET
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR
Maden Sahaları	HAYIR

### Baskı Detay

Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0
Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Alan (Envanter)	0
Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	4
Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	0

### Etki-Risk Tablosu

Miktarsal Baskı Durumu	-
Miktarsal Etki Durumu	-
Miktarsal Risk Durumu	-
Kimyasal Baskı Durumu	İyi
Kimyasal Risk Durumu	-



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulanmadı

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	1,3
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	1,3
Kimyasal Durum	iyi
Eşik Değeri Aşan Parametreler	-

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
-			
Zaman Öteleme	Ekonomik sebeplerden muafiyet uygulanmıştır (ŞÇD 4.4).		
Hedef Azaltımı	-		

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Su seviyesi ya da hacmindeki değişim	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri

## TEDBİRLER PROGRAMI

<b>Tedbir Adı</b>	Kırkpınar YAS kütlesindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması				
<b>Tedbir Kodu</b>	KO615	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>			<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Döngü</b>					1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	190.778		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	9.539		
<b>Tanımlar</b>	<b>Program veya Plan</b> Yeni Tedbir				
<b>Tanımlar</b>	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarınınca değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşamama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.				



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS07004 Kırkpınar YAS kütlelerinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO597	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	523.089				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya iyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	26.154				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde foseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Kırkpınar Kullanıcı Birliğinin kurulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO583	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.06.01	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	327.040				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	16.353				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi'nin ve ulusal mevzuattaki miktarsal açıdan çevresel hedefleri karşılamayan YAS kütlelerinde su kullanıcı birlikleri kurulmasına ilişkin bir tedbir belirlenmiştir. Bu birlik ile tüm su kullanıcıları tarafından ortak bir çalışma yürüterek su kullanımının kontrol altına alınması ve yönetilmesi hedeflenmektedir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Kırkpınar YAS Kütleleri Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planının hazırlanması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO579	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	07.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	640.964				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	32.048				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	<p>Bu tedbir, hem yeraltı suyu çekimlerine ilişkin hem de Su Çerçeve Direktifi'nin yeraltı suyu miktarına ilişkin çevresel hedeflerini karşılayamayan (örn. miktar açısından zayıf durumda olan) yeraltı suyu kütlelerine yönelik belirlenmiştir.</p> <p>Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planları; geçerli idari ve düzenleyici özellikleri, su çekimlerinin kontrolüne ilişkin tedbirleri ve yeraltı suyu kütlelerinin iyi durumunu korumayı amaçlayan teknik tedbirlerin önerilmesini kapsamaktadır.</p> <p>Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planlarının uygulanması sayesinde, aşağıda belirtilenler çerçevesinde, SÇD kapsamında belirtilen amaç ve hedeflere ulaşılabilecektir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Akifer seviyelerinin iyileştirilmesi (stabilizasyon ve potansiyel iyileştirme)</li><li>- Nehir kollarından alınan suların artırılması</li><li>- Tüm kullanıcılar için su temini kesinliğinin artırılması</li><li>- Dava ve idari çözüm talebinin azaltılması</li><li>- Belediye ve endüstride büyüme sağlanması</li><li>- Akifer yönetim stratejilerinin uygulanması ile ilgili hidrolojik, ekonomik ve çevresel hususların değerlendirilmesi amacıyla bir kamu sürecinin başlatılması.</li></ul>						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS07004 YAS Kütlesinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWLMN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO572	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.106.840				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İzleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	105.341				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>ilçe</b>					18 YAS
<b>Döngü</b>	2025-2030						
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>ilçe</b>					18 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak eylemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması					
<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>İlçe</b>				
<b>Döngü</b>	2031-2036					18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza	
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*		
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir			
<b>Tanım</b>	Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.					
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlerdeki toplam maliyettir.					

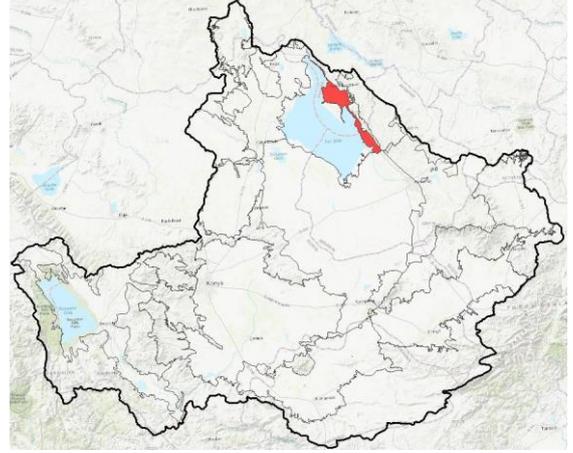


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1608YAS00000001
Su Kütlesi Adı	Sereflikoçhisar
Miktarsal Durum	İyi
Kimyasal Durum	ZAYIF
Nihai Durum	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Toplam Tedbir Sayısı	12
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.173.184.150
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	58.549.438



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1608YAS00000001
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS08001
Su Kütlesi Adı	Sereflikoçhisar
İzleme İstasyonu Kodu	KO043, KO044

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	İyi
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	
Nihai Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	ZAYIF
İlgili Parametreler	Alüminyum, Bor, Demir, Elektriksel iletkenlik, Klorür, Manganez, Sülfat, Toplam organik karbon

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

Miktarsal Baskılar	Baskı Detay	Etki-Risk Tablosu	
Yeniden Dolum Miktarı (hm3/yıl)	39	Miktarsal Baskı Durumu	-
Ortalama Çekim Oranı (hm3/yıl)	0,4	Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0
Ekolojik Akım Miktarı (hm3/yıl)	11,7	Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0
Mevcut YAS miktarı (hm3/yıl)	27,3	Jeotermal Alan (Envanter)	0
Çekim/Beslenme Oranı	0,02	Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	0
		Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0
		Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0
		Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	1
		Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0
		Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	0
		Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	0
		Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	0
		Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	0
		Kimyasal Baskı Durumu	ZAYIF
		Kimyasal Risk Durumu	-

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	HAYIR
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	HAYIR
Sulama Alanları	HAYIR
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR
Maden Sahaları	HAYIR



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Miktarsal Durum	İyi
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	
Kimyasal Durum	ZAYIF

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
Elektriksel iletkenlik	2253	2253	4920,00
Klorür	60,2	106,5	994,34
Sülfat	730,1	730,1	2329,39
Toplam organik karbon	3,5	5	1,72
Alüminyum	80,35	200	1317,09
Bor	0,3	1	970,00
Demir	80,2	200	2152,97

**Zaman Öteleme** Ekonomik sebeplerden muafiyet uygulanmıştır (ŞÇD 4.4).

**Hedef Azaltımı** -

**Eşik Değeri Aşan Parametreler** Alüminyum, Bor, Demir, Elektriksel iletkenlik, Klorür, Manganez, Sülfat, Toplam organik karbon

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
Elektriksel iletkenlik	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Sulanan alanlar	YAS kütlesi üzerindeki sulu tarım alanları
Elektriksel iletkenlik	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Yağmura dayalı tarım alanları	YAS kütlesi üzerindeki kuru tarım alanları
Klorür	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Sulanan alanlar	YAS kütlesi üzerindeki sulu tarım alanları
Klorür	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Yağmura dayalı tarım alanları	YAS kütlesi üzerindeki kuru tarım alanları
Sülfat	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Sulanan alanlar	YAS kütlesi üzerindeki sulu tarım alanları
Sülfat	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Yağmura dayalı tarım alanları	YAS kütlesi üzerindeki kuru tarım alanları
Toplam organik karbon	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Sulanan alanlar	YAS kütlesi üzerindeki sulu tarım alanları



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



Toplam organik karbon	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Yağmura dayalı tarım alanları	YAS kütlesi üzerindeki kuru tarım alanları
Alüminyum	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Sulanan alanlar	YAS kütlesi üzerindeki sulu tarım alanları
Alüminyum	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Yağmura dayalı tarım alanları	YAS kütlesi üzerindeki kuru tarım alanları
Bor	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Sulanan alanlar	YAS kütlesi üzerindeki sulu tarım alanları
Bor	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Yağmura dayalı tarım alanları	YAS kütlesi üzerindeki kuru tarım alanları
Mangan	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Sulanan alanlar	YAS kütlesi üzerindeki sulu tarım alanları
Mangan	Yayıllı kaynaklı kirlilik	Arazi kullanımı	Yağmura dayalı tarım alanları	YAS kütlesi üzerindeki kuru tarım alanları

## TEDBİRLER PROGRAMI

<b>Tedbir Adı</b>	Şereflikoçhisar YAS kütlesindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO616	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>İlçe</b>					
<b>Döngü</b>							1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Şereflikoçhisar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	8.751				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	438				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarının değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşmama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliğinin uygulanması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO885	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.02.02	<b>İlçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Şereflikoçhisar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İyi Tarım Uygulamaları	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	0				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Nitrat	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Sularda tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliğini önlemek veya azaltmak için çiftçiler tarafından uyulması gereken usul ve esasları düzenlemek amacıyla Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliğini (11 Şubat 2017 tarih ve 29976 sayılı Resmi Gazete) hazırlanmıştır. Tebliğdeki bölümler aşağıda verilmektedir: 1. ARAZİ YÖNETİMİ 2. GÜBRELEME 3. SULAMA 4. BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİNİN KULLANIMI 5. ÖTROFİKASYON 6. KAYITLARIN TUTULMASI						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliği kapsamında çiftçilere eğitim verilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO765	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.02.02	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (TRGM, BÜGEM, GKGM)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Şereflikoçhisar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İyi Tarım Uygulamaları	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	35.064				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Nitrat	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	5.009				
<b>Program veya Plan</b>							
<b>Tanım</b>	Bu tedbir, Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliği (11 Şubat 2017 tarih ve 29976 sayılı Resmi Gazete) Madde 7 uyarınca tarım işletmelerinde/arazilerinde uygulanması gereken eğitim ve yayın faaliyetlerini kapsamaktadır.						
<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS08001 Şereflikoçhisar YAS kütesinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO598	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Şereflikoçhisar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	211.893				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya iyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	10.595				
<b>Program veya Plan</b>							
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde foseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						
<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS08001 YAS Kütesinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWLMN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO573	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Şereflikoçhisar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	853.438				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İzleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	42.672				
<b>Program veya Plan</b>							
<b>Tanım</b>	Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.						
<b>Tedbir Adı</b>	Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planları						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO533	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.00.00	<b>ilçe</b>					3 YAS
<b>Döngü</b>	2025-2030						
<b>Sorumlu Kurum</b>	DKMP, DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Aksaray, Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu, Şereflikoçhisar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	130.876.679	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yönetim Planları	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	6.543.834	*			
<b>Program veya Plan</b>							
<b>Tanım</b>	Tuz Gölü Sulak Alan ve Yeraltı Suyuna Bağımlı Karasal Ekosistem Yönetim Planının uygulanması						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Sereflikoçhisar YAS kütlesi içindeki yeraltı suyunun hidrokimyasına ve jeokimyasal evrimine dair bilginin artırılması için hidrojeolojik çalışmalar.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO523	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.04.03	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Şereflikoçhisar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.344.247				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Bu tedbir, YAS'tan YÜS'e ulaşan kirlenmeler sebebiyle Su Çerçeve Direktifin'de geçen miktar ve kaliteye ilişkin çevresel hedeflere ulaşamayan YÜS kütlelerine bağlı YAS kütlelerine ilişkin daha fazla bilgi edinilmesini kapsamaktadır.						
<b>Tedbir Adı</b>	Sereflikoçhisar YAS Kütlesinde yeraltı suyu kalitesi operasyonel ağının tasarlanması veya iyileştirilmesi. Yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO518	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Şereflikoçhisar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	853.335				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	42.667				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Tedbir, Konya Havzası'nda Su Çerçeve Direktifi hedeflerini karşılamayan yeraltı suyu kütlelerini kapsamakta olup, yeraltı suyundaki kirlenmelerin izlenmesine ve kontrolüne ilişkindir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>ilçe</b>					18 YAS
<b>Döngü</b>	2025-2030						
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlerdeki toplam maliyettir.						
<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>ilçe</b>					18 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak eylemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2031-2036						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Su kütlesinde yer alan tarım arazilerinde kullanılan pestisitlerin azaltılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO943	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	02.02.05	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (BÜGEM, GKGM)	<b>Tedbir Türü</b>	Tamamlayıcı	<b>Alt Havza</b>	Şereflikoçhisar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İyi Tarım Uygulamaları	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	45.082				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Pestisit	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	6.440				
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Pestisitlerin kullanımını azaltmaya yönelik su kütlesindeki sulama alanlarında iyi uygulamalarının belirlenerek uygulanması, söz konusu uygulamalara ilişkin çiftçilere yönelik bilgilendirme, eğitim ve farkındalık artırma, teşvik programları, bunların yanı sıra tarım uygulamalarının kontrolü ve izlenmesi, gübre ve pestisit satışlarının kontrolü ve organik tarım faaliyetlerinin geliştirilmesi bu tedbirin kapsamına girmektedir.						

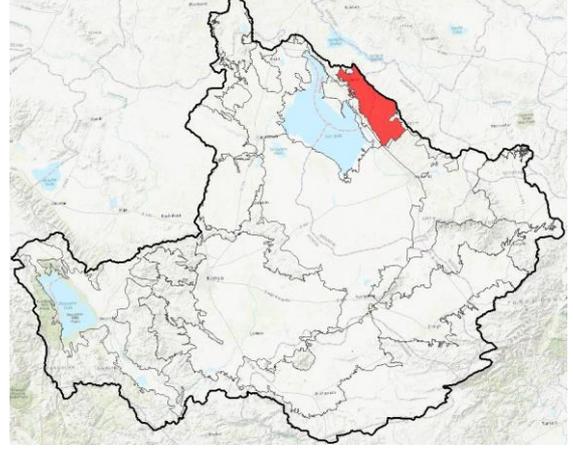


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1608YAS00000002
Su Kütlesi Adı	Devekovan
Miktarsal Durum	İyi
Kimyasal Durum	ZAYIF
Nihai Durum	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Toplam Tedbir Sayısı	8
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.045.286.066
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	52.147.091



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1608YAS00000002
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS08002
Su Kütlesi Adı	Devekovan
İzleme İstasyonu Kodu	KO045, KO046

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	İyi
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	
Nihai Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	ZAYIF
İlgili Parametreler	Demir

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

### Miktarsal Baskılar

Yeniden Dolu Miktarı (hm3/yıl)	72,4
Ortalama Çekim Oranı (hm3/yıl)	3,1
Ekolojik Akım Miktarı (hm3/yıl)	21,7
Mevcut YAS miktarı (hm3/yıl)	50,7
Çekim/Beslenme Oranı	0,06

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	HAYIR
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	HAYIR
Sulama Alanları	HAYIR
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR
Maden Sahaları	HAYIR

### Baskı Detay

Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0
Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Alan (Envanter)	0
Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	3
Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	0

### Etki-Risk Tablosu

Miktarsal Baskı Durumu	-
Miktarsal Etki Durumu	-
Miktarsal Risk Durumu	-
Kimyasal Baskı Durumu	ZAYIF
Kimyasal Risk Durumu	-



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Yok
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Yok

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Miktarsal Durum	İyi
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	
Kimyasal Durum	ZAYIF
Eşik Değeri Aşan Parametreler	Demir

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
Demir	80,2	200	1812,40

Zaman Öteleme Ekonomik sebeplerden muafiyet uygulanmıştır (ŞÇD 4.4).

Hedef Azaltımı -

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
-				

## TEDBİRLER PROGRAMI

<b>Tedbir Adı</b>	Devekovan YAS kütlesindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması				
<b>Tedbir Kodu</b>	KO617	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>			<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Döngü</b>					1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Şereflikoçhisar
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	26.254		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.313		
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarının değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşamama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.				



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS08002 Devekovan YAS kütlelerinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO599	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Şereflikoçhisar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	547.565				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya iyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	27.378				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde fosseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS08002 YAS Kütlelerinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWL MN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO574	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Şereflikoçhisar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.205.422				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İzleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	110.272				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Devekovan YAS kütlelerinde yeraltı suyunun hidrokimyasına ve jeokimyasal evrimine dair bilginin artırılması için hidrojeolojik çalışmalar.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO524	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.04.03	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Şereflikoçhisar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.344.247				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	0				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Bu tedbir, YAS'tan YÜS'e ulaşan kirlenmeler sebebiyle Su Çerçeve Direktifin'de geçen miktar ve kaliteye ilişkin çevresel hedeflere ulaşamayan YÜS kütlelerine bağlı YAS kütlelerine ilişkin daha fazla bilgi edinilmesini kapsamaktadır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Devekovan YAS Kütlelerinde yeraltı suyu kalitesi operasyonel ağının tasarlanması veya iyileştirilmesi. Yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO519	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Şereflikoçhisar		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	2.206.917				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	110.345				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Tedbir, Konya Havzası'nda Su Çerçeve Direktifi hedeflerini karşılamayan yeraltı suyu kütlelerini kapsamakta olup, yeraltı suyundaki kirlenmelerin izlenmesine ve kontrolüne ilişkindir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



Tedbir Adı									
Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi									
Tedbir Kodu	KO505	il		Yerleşim		Uygulandığı Kütle Sayısı			
Tedbir Alt Kodu	09.01.02	ilçe				18 YAS			
Döngü	2025-2030								
Sorumlu Kurum	DSİ	Tedbir Türü	Temel	Alt Havza	Tüm Havza				
Tedbir Kapsamı	İçme Suyu	Yatırım Maliyeti (TL)	43.558.632	*					
Tedbir Alt Kapsamı	İdari	İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)	2.177.932	*					
		Program veya Plan	Yeni Tedbir						
Tanım									
Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi									
* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.									
Tedbir Adı									
Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması									
Tedbir Kodu	KO501	il		Yerleşim		Uygulandığı Kütle Sayısı			
Tedbir Alt Kodu	11.02.02	ilçe				18 YAS			
Döngü	2018-2024								
Sorumlu Kurum	TOB (DSİ)	Tedbir Türü	Temel	Alt Havza	Tüm Havza				
Tedbir Kapsamı	İdari	Yatırım Maliyeti (TL)	37.023.143	*					
Tedbir Alt Kapsamı	YAS	İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)	1.851.157	*					
		Program veya Plan	Yeni Tedbir						
Tanım									
Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak eylemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.									
* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.									
Tedbir Adı									
Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması									
Tedbir Kodu	KO502	il		Yerleşim		Uygulandığı Kütle Sayısı			
Tedbir Alt Kodu	11.02.03	ilçe				18 YAS			
Döngü	2031-2036								
Sorumlu Kurum	İşletme Sahibi	Tedbir Türü	Temel	Alt Havza	Tüm Havza				
Tedbir Kapsamı	İdari	Yatırım Maliyeti (TL)	957.373.886	*					
Tedbir Alt Kapsamı	YAS	İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)	47.868.694	*					
		Program veya Plan	Yeni Tedbir						
Tanım									
Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.									
* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.									

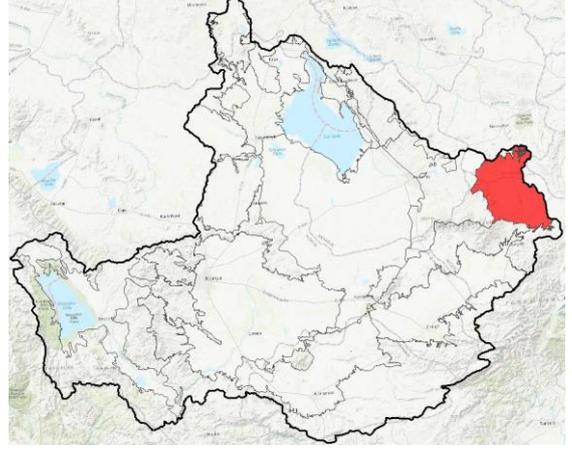


# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Su Kütlesi Bilgileri

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1609YAS00000001
Su Kütlesi Adı	Misli-Merkez
Miktarsal Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	İYİ
Nihai Durum	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Toplam Tedbir Sayısı	8
Toplam Yatırım Maliyeti (TL)	1.044.125.146
Toplam İşl.-Bakım Maliyeti (TL/yıl)	52.206.258



### Su Kütlesi Detayı

Su Kütlesi Kodu (AB)	TR1609YAS00000001
Su Kütlesi Kodu (TR)	TR16YAS09001
Su Kütlesi Adı	Misli-Merkez
İzleme İstasyonu Kodu	KO047, KO048

### İzleme Sonuçları Özet Tablosu

Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Oranı Aşılma Miktarı	1,59833
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	1,59833
Nihai Durum	ZAYIF
Kimyasal Durum	İYİ
İlgili Parametreler	-

## BASKI-ETKİ ANALİZİ

### Miktarsal Baskılar

Yeniden Dolu Miktarı (hm3/yıl)	142,2
Ortalama Çekim Oranı (hm3/yıl)	314
Ekolojik Akım Miktarı (hm3/yıl)	21,3
Mevcut YAS miktarı (hm3/yıl)	120,8
Çekim/Beslenme Oranı	2,6

### Kimyasal Baskılar

Jeotermal Alanlar	HAYIR
Zeytinyağı Tesisleri	HAYIR
Katı Atık Depolama Sahaları	EVET
Sulama Alanları	EVET
Kentsel ve Endüstriyel Alanlar	HAYIR
Maden Sahaları	HAYIR

### Baskı Detay

Zeytinyağı Üretim Tesisi (Envanter)	0
Zeytinyağı Üretim Tesisi (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Alan (Envanter)	5
Jeotermal Alan (Önemli Baskı)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Envanter)	0
Jeotermal Enerji Tesisi (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Envanter)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Tehl. Olmayan Atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Envanter)	0
Düzenli Katı Atık Dep. (Toksik ve Tehl. atık)- (Önemli Baskı)	0
Düzensiz Katı Atık Depolama (Envanter)	18
Düzensiz Katı Atık Depolama (Önemli Baskı)	1

### Etki-Risk Tablosu

Miktarsal Baskı Durumu	-
Miktarsal Etki Durumu	-
Miktarsal Risk Durumu	-
Kimyasal Baskı Durumu	İYİ
Kimyasal Risk Durumu	-



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



## Etki Detay

Nitel Parametreler Grubu	Etki	Miktarsal Etkiler
ANTROPOJENİK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
EK PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Var
FİZİKO-KİMYASAL	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
HİDROKARBONLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
METALLER PARAMETRELER	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Var
NİTRATLAR	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
PESTİSİTLER	Doğrulandı: Etki Yok	Doğrulandı: Etki Var
TUZLULUK PARAMETRELERİ	Doğrulandı: Etki Var	Doğrulandı: Etki Var

## ÇEVRESEL HEDEFLER

### Çevresel Hedefler Bilgi Tablosu

Çevresel Hedefe Erişim Durumu	ZAYIF
Çevresel Hedefe Erişim için Hedeflenen Tarih	2030
Miktarsal Durum	ZAYIF
Çekim/Beslenme Aşılma Oranı	1,59833
Çekim/Beslenme Aşılma Miktarı (hm3)	1,59833
Kimyasal Durum	iyi
Eşik Değeri Aşan Parametreler	-

### Eşik Değeri (Çevresel Hedef) Aşan Kimyasal Parametreler

Parametre	Arka Plan	Eşik Değer	Boşluk Ort.
-			
Zaman Öteleme	Ekonomik sebeplerden muafiyet uygulanmıştır (ŞÇD 4.4).		
Hedef Azaltımı	-		

### Çevresel Hedefleri Aşan Parametrelere Yönelik Potansiyel Baskılar

Parametre	Baskı Türü	Baskı Alt Türü	Baskı Açıklama	Potansiyel Baskı
Çekim/Beslenme Oranı	Su çekimleri	Yeraltı suyu aşırı çekimi	Su seviyesi ya da hacmindeki değişim	YAS kütlesi üzerindeki yas su çekimleri

## TEDBİRLER PROGRAMI

<b>Tedbir Adı</b>	Misli-Merkez YAS kütlesindeki yeraltı suyu koruma alanlarında uygun izleme çalışmalarının yapılması				
<b>Tedbir Kodu</b>	KO618	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.06	<b>ilçe</b>			<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>
<b>Döngü</b>					1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Misli
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	82.262		
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	4.113		
<b>Tanımlar</b>	<b>Program veya Plan</b> Yeni Tedbir				
<b>Tanımlar</b>	Su Çerçeve Direktifi Madde 7 (içme suyu çekiminde kullanılan sular) kapsamında belirlenen İçme Suyu Korunan Alanlarına-İSKA (Yeraltı suyu koruma alanları) ilişkin hedeflere ulaşma durumunun izleme programlarının değerlendirilebilmesi gerektiğini öne sürmektedir. İSKA hedeflerine göre, yapılan izleme çalışmaları İSKA'nın yönetim ve değerlendirilmesini destekleyecek doğru ve güvenilir veriler de sunmalıdır. Yalnızca İSKA hedeflerine ulaşamama riski altında olan su kütlelerinde izleme yapılması gerekmektedir.				



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS09001 Misli-Merkez YAS kütlelerinde septik tankların inşası, iyileştirilmesi veya onarımı.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO600	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	01.01.05	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Misli		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	Kentsel Deşarjlar	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	1.018.205				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	Yapım, Onarım veya iyileştirme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	50.910				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Nüfusu 2000'den az ve bağlı kanalizasyon ağı olmayan yerleşim yerlerinde foseptiklerin inşası, iyileştirilmesi veya onarımı. Bu tedbirler kirliliğin YAS ve YÜS kütlelerine ulaşması riskini azaltmayı ve önlemeyi amaçlamalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	TR16YAS09001 YAS Kütlelerinde yeraltı suyu seviyesi izleme ağı (GWL MN) ve yeraltı suyu kalitesi denetim ağının (GWQSN) tasarlanması ve iyileştirilmesi. Yeraltı suyu seviyelerinin ve yeraltı suyu kimyasının izlenmesi ve denetlenmesi.						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO575	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.01.02	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (SYGM, DSI)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Misli		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	4.101.014				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İzleme	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	205.051				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Karakterizasyona yardımcı olmak, yeraltı suyu kütlelerinin miktar durumunu belirlemek, kimyasal durum değerlendirmesi ve trend analizini desteklemek, ayrıca tedbirler programının tasarım ve değerlendirilmesine destek olmak için miktar (yeraltı suyu seviyesi) ve kalite izleme ağı gerekmektedir. İzleme programı hazırlanırken, baskılar ve yeraltı suyu sistemine ilişkin kavramsal model göz önünde bulundurulmalıdır.						

<b>Tedbir Adı</b>	Misli-Merkez YAS Kütleleri Kullanıcı Birliğinin kurulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO556	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.06.01	<b>ilçe</b>					1 YAS
<b>Döngü</b>	2018-2024						
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Misli		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	327.040				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	16.353				
<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir						
<b>Tanım</b>	Su Çerçeve Direktifi'nin ve ulusal mevzuattaki miktarsal açıdan çevresel hedefleri karşılamayan YAS kütlelerinde su kullanıcı birlikleri kurulmasına ilişkin bir tedbir belirlenmiştir. Bu birlik ile tüm su kullanıcıları tarafından ortak bir çalışma yürüterek su kullanımının kontrol altına alınması ve yönetilmesi hedeflenmektedir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Misli-Merkez YAS Kütlesi Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planının hazırlanması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO555	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	07.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						1 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Misli		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	640.964				
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	32.048				
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	<p>Bu tedbir, hem yeraltı suyu çekimlerine ilişkin hem de Su Çerçeve Direktifi'nin yeraltı suyu miktarına ilişkin çevresel hedeflerini karşılayamayan (örn. miktar açısından zayıf durumda olan) yeraltı suyu kütlelerine yönelik belirlenmiştir.</p> <p>Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planları; geçerli idari ve düzenleyici özellikleri, su çekimlerinin kontrolüne ilişkin tedbirleri ve yeraltı suyu kütlelerinin iyi durumunu korumayı amaçlayan teknik tedbirlerin önerilmesini kapsamaktadır.</p> <p>Yeraltı Suyu Çekimi Yönetim Planlarının uygulanması sayesinde, aşağıda belirtilenler çerçevesinde, SÇD kapsamında belirtilen amaç ve hedeflere ulaşılabilecektir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Akifer seviyelerinin iyileştirilmesi (stabilizasyon ve potansiyel iyileştirme)</li><li>- Nehir kollarından alınan suların artırılması</li><li>- Tüm kullanıcılar için su temini kesinliğinin artırılması</li><li>- Dava ve idari çözüm talebinin azaltılması</li><li>- Belediye ve endüstride büyüme sağlanması</li><li>- Akifer yönetim stratejilerinin uygulanması ile ilgili hidrolojik, ekonomik ve çevresel hususların değerlendirilmesi amacıyla bir kamu sürecinin başlatılması.</li></ul>						

<b>Tedbir Adı</b>	Konya Kapalı Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO505	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	09.01.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2025-2030						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	DSİ	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İçme Suyu	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	43.558.632	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	İdari	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	2.177.932	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Konya Havzasında Yeraltı Suyu Kaynağı Koruma Bölgelerinin tasarlanması ve iyileştirilmesi						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						

<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin envanterinin oluşturulması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO501	<b>il</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.02	<b>ilçe</b>					
<b>Döngü</b>	2018-2024						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	TOB (DSİ)	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	37.023.143	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	1.851.157	*			
		<b>Program veya Plan</b>	Yeni Tedbir				
<b>Tanım</b>	Yeraltı suyu çekimlerine ilişkin doğru bilgileri yansıtan, kullanılabilir ve sürekli güncellenen bir envanterin hazırlanması gerekmektedir. Yapılacak eylemler arasında; kayıtların güncellenmesi, protokol ve prosedürlerin belirlenmesi, verilerin bilgisayara aktarılması ve haritaların eklenmesi bulunmaktadır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlelerdeki toplam maliyettir.						



# KONYA KAPALI HAVZASI TEDBİRLER PROGRAMI (YAS) ÖZET RAPORU



<b>Tedbir Adı</b>	Yeraltı suyu çekimlerinin izlenmesi amacıyla su sayaçlarının takılması						
<b>Tedbir Kodu</b>	KO502	<b>İl</b>		<b>Yerleşim</b>		<b>Uygulandığı Kütle Sayısı</b>	
<b>Tedbir Alt Kodu</b>	11.02.03	<b>İlçe</b>					
<b>Döngü</b>	2031-2036						18 YAS
<b>Sorumlu Kurum</b>	İşletme Sahibi	<b>Tedbir Türü</b>	Temel	<b>Alt Havza</b>	Tüm Havza		
<b>Tedbir Kapsamı</b>	İdari	<b>Yatırım Maliyeti (TL)</b>	957.373.886	*			
<b>Tedbir Alt Kapsamı</b>	YAS	<b>İşl.-Bakım Mal. (TL/yıl)</b>	47.868.694	*			
<b>Tanım</b>	<b>Program veya Plan</b> Yeni Tedbir						
	Suyun korunması ve sürdürülebilir kullanımın teşvik edilmesi çerçevesinde, etkili yönetim modellerinin uygulanması için yeterli kontrolün sağlanması gerekmektedir. Bunu sağlayabilecek tek araç ise, yeraltı suyu çekim noktalarına (kuyular, sondaj kuyuları, doğal kaynaklar vb.) yerleştirilecek su sayaçlarıdır.						
	* Maliyet, tedbirin uygulandığı tüm kütlerdeki toplam maliyettir.						