



NEHİR HİDROMORFOLOJİK İZLEME CBS VERİ ANALİZ FORMU



İSTASYON VE PERSONEL BİLGİLERİ	
Formu Dolduran Personel Adı :	İstasyon Kodu :
Havza Adı :	Tarih :
Su Kütlesi Kodu :	

1. Boylamsal Taşkın Yapıları	
Değerlendirme	Değerlendirme Yöntemi ve Açıklamalar
Boylamsal Taşkın Yapılarının Bulunduğu Nehir Uzunluğunun Oranı; ☐ Yüzde (%) 20'ten azdır. (Doğala yakın görünüm) ☐ Yüzde (%) 20- 50 arasındadır. (Su kütlesinin belli bir bölümü değişime uğramış) ☐ Yüzde (%) 50'tan fazladır. (Tamamen düzleştirilmiş veya büyük bir bölümü değişime uğramış veya tamamı değişime uğramış)	<i>Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Coğrafi veriler kullanılarak su kütlesi bazında değerlendirme yapılır.Coğrafi Bilgi Sistemleri ortamında nehir kanal içi ve kıyısı boyunca yapılmış olan taşkın yapıları tespit edilir.</i> <i>Söz konusu taşkın yapılarının bulunduğu kıyı uzunluğu ile toplam su kütle uzunluğu belirlenerek su kütlesindeki boylamsal taşkın yapılarının bulunduğu bölümün oranı hesaplanır.</i>

2. Nehir Kanal İçi Yapıları											
Değerlendirme	Değerlendirme Yöntemi ve Açıklamalar										
Söz konusu parametre kapsamında; regülatör, sel kapanı, menfez ve köprü sayıları aşağıdaki katsayılarla çarpılarak, bulunan sonuçlar toplanacaktır. <table><thead><tr><th>Yapılar</th><th>Çarpım Katsayıları</th></tr></thead><tbody><tr><td>Regülatör</td><td>1</td></tr><tr><td>Sel Kapanı</td><td>0,5</td></tr><tr><td>Menfez</td><td>0,15</td></tr><tr><td>Köprü</td><td>0,1</td></tr></tbody></table> Elde edilen toplam sonuç, su kütlesi alanına (km2) bölünerek, bulunan sonuç aşağıdaki sınır değerlere göre değerlendirilecektir. ☐ <0.1 ☐ 0.1-<0.2 ☐ ≥0.2	Yapılar	Çarpım Katsayıları	Regülatör	1	Sel Kapanı	0,5	Menfez	0,15	Köprü	0,1	<i>Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Coğrafi veriler kullanılarak su kütlesi bazında değerlendirme yapılır.</i> <i>Coğrafi Bilgi Sisitemleri ortamında su kütlesi içerisindeki nehir ağı üzerinde bulunan regülatör, sel kapanı, menfez ve köprü sayıları tespit edilir.</i>
Yapılar	Çarpım Katsayıları										
Regülatör	1										
Sel Kapanı	0,5										
Menfez	0,15										
Köprü	0,1										



NEHİR HİDROMORFOLOJİK İZLEME CBS VERİ ANALİZ FORMU



3. Nehir Etrafındaki Arazi Kullanım Durumu	
Değerlendirme	Değerlendirme Yöntemi ve Açıklamalar
Nehir Kıyı Kenar Bölgesindeki doğal olmayan arazi kullanım oranı; ☐ <%5 ☐ %5-<%15 ☐ %15-<%35 ☐ %35-<%75 ☐ ≥%75	<i>Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Coğrafi veriler kullanılarak su kütlesi bazında değerlendirme yapılır.</i> <i>Coğrafi Bilgi Sistemleri ortamında nehrin sağ ve sol kıyısında 200 m' lik tampon bölge oluşturulur. Corine 2018 verilerine göre bu tampon bölge içerisinde kalan doğal olmayan arazi kullanımları hesaplanır.</i> <i>Corine 2018'de doğal olmayan arazi kullanımı olarak kabul edilen Corine kodları: Kod 1 ve Kod 211, 212, 213, 221, 222, 223, 241, 242. Buffer zone içerisinde kalan su yüzeyleri (Corine Kod:5) hesaplama dahil edilmez.</i> <i>Tampon bölge içerisinde kalan doğal olmayan arazi kullanımlarının oranı hesaplanır.</i>
4. Drenaj Alanındaki Büyük Bariyerlerin Akış Rejimine Etkisi	
Değerlendirme	Değerlendirme Yöntemi ve Açıklamalar
1. Su çekim verilerinin bulunması durumlarında aşağıdaki değerlendirme uygulanır. Su kütlesi ve membasındaki yıllık toplam su çekim miktarının, ortalama yıllık toplam su miktarına oranı; ☐ <%15 değişim ☐ %15-<%50 değişim ☐ ≥%50 değişim 2. Yukarıdaki verilerin bulunmadığı durumlarda aşağıdaki değerlendirme uygulanır; Baraj ve Gölet Toplam Drenaj Alanı (A), Su Kütlesi Drenaj Alanı (B) olmak üzere; ($A \div B \times 100$) ☐ <%15 ☐ %15-<%50 ☐ ≥%50	<i>Coğrafi Bilgi Sistemleri ve coğrafi veriler kullanılarak değerlendirme yapılır.</i> Baraj ve Gölet Toplam Drenaj Alanı: Su kütlesi içindeki ve membasındaki gölet ve barajların toplam drenaj alanını ifade eder. Su Kütlesi Drenaj Alanı: Su kütlesi ve membasının toplam drenaj alanını ifade eder.



NEHİR HİDROMORFOLOJİK İZLEME CBS VERİ ANALİZ FORMU



5. Hidroelektrik Santrallerin Neden Olduğu Akış Dalgalanma Etkisi	
Değerlendirme	Değerlendirme Yöntemi ve Açıklamalar
Çalışılan su kütlesi üstünde ve memba tarafına doğru en yakın su kütlesinde; ☐ Hidroelektrik Santrali (HES) yok ☐ Bir adet Hidroelektrik Santrali (HES) var ☐ Birden fazla Hidroelektrik Santrali (HES) var	<i>Coğrafi Bilgi Sistemleri ve coğrafi veriler kullanılarak değerlendirme yapılır.</i>
6. Bariyerlerin Sürekliliğe Etkisi	
Değerlendirme	Değerlendirme Yöntemi ve Açıklamalar
Baraj ve göletlerin durumu aşağıdaki gibi değerlendirilir. ☐ Su kütlesinin iki alt ve üstündeki ile bir alt ve üstündeki su kütlelerinde baraj veya gölet yok. ☐ Su kütlesinin bir alt ve üst kütlesinde baraj veya gölet yok. ☐ Su kütlesinin bir alt ve üst kütlesinde baraj veya gölet var.	<i>Bariyerlerin su kütlesine olan etkisini değerlendirmek amacıyla su kütlesinin mansap ve membaasında yer alan su kütlelerindeki baraj ve göletlerin varlığı değerlendirilir. Membaa ve mansapta kalan su kütlelerini birbirine bağlayan nehir ağı üzerindeki baraj ve göletler değerlendirilecektir.</i>
AÇIKLAMA:	