

KİŞİSEL BİLGİLER				
Adı Soyadı	Dr. Bülent SÖNMEZ			
Ünvan	Toprak ve Su Kaynakları Araş. Daire Başkanı			
Telefon	315 88 80			
E-mail	bulent.sonmez@tarimorman.gov.tr			
Doğum Tarihi - Yeri	1957- Balıkesir			
EĞİTİM BİLGİLERİ				
Doktora				
Üniversite Adı	Ankara Üniversitesi			
Akademik Birim/Mezuniyet Yılı	Ziraat Fakültesi-Toprak Bölümü/ 1991			
Yüksek Lisans				
Üniversite Adı				
Akademik Birim/Mezuniyet Yılı				
Lisans				
Üniversite Adı	Atatürk Üniversitesi			
Akademik Birim/Mezuniyet Yılı	Ziraat Fakültesi-Kültürteknik ve Tarım Alet Makineleri Bölümü / 1974-1979			
Diğer Eğitimleri				
Üniversite Adı	1) Cranfield University – U.K. 2) International Center For Advanced Mediterranean Agronomic Studies-İTALYA 3) Wageningen University-International Agriculture Center HOLLANDA 4) TOPRAKSU Genel Müdürlüğü Eğitim Merkezi - İZMİR			
Akademik Birim/Mezuniyet Yılı	1) Silsoe College / 1995 2) IAV / Bari Institute / 1993 3) International Land Reclamation Institute (ILRI) / 1982 4) Hidroloji, Drenaj ve Arazi Islahı Temel Eğitim Programı / 1981			
YABANCI DİL BİLGİSİ				
Yabancı Dil / Derecesi	KPDS	ÜDS	TOEFL	IELTS
İngilizce	76			
GÖREV YERLERİ (Tarih/ Ünvan/ Kurum)				
<p>2012- Toprak ve Su Kaynakları Araştırmaları Daire Başkanı, TAGEM 2011-2012 Toprak ve Su Kaynakları Araştırmaları Daire Başkan V., TAGEM 2007-2011 Müdür, Toprak-Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü, 1999-2007 Müdür, Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü- Ankara, 1997-1999 Müdür Yardımcısı, Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü- Ankara, 1995-1997 Su Yönetimi Bölüm Başkanı, Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü- Ankara, 1991-1995 Drenaj ve Arazi Islahı Bölüm Başkanı, Toprak ve Gübre Araştırma Ens.- Ankara, 1979-1991 Araştırmacı, Laboratuvar Şefi, Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü- Ankara, 1979 Mühendis TOPRAKSU Ekip Başmühendisliği- Kırklareli</p>				



ULUSAL VE ULUSLARARASI ÜYELİKLERİ

- Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Danışma Kurulu Üyesi (2014-2017)
- Türkiye Toprak Bilimi Derneği Üyeliği
- FAO Eurasian Soil Partnership, AVRASYA Toprak Ortaklığı Yönlendirme Komitesi; Üretken, Çevreci ve Sosyal Kalkınmayı Sağlayıcı Araştırma ve Gelişmelerin Sağlanması-Toprak Tuzluluğu ve Arazi Islahı ” Çalışma Grubu Üyesi (2014-)
- FAO Yakın Doğu Bölge Ofisi (RNE) Tarım Arazi ve Su Kullanımı Komisyonu-Agriculture and Land and Water Use Commission for the Near East (ALAWUC) Büro Üyesi (2012-)
- ERA-NET; Avrupa Birliği Sürdürülebilir Tarım için Bilgi ve Haberleşme Teknolojileri ve Robotik Sistemler-Information and Communication Technologies and Robotics for Sustainable Agriculture (ICT-AGRI-2) Çalışma Grubu Üyesi (2014-)
- AARINENA (Yakın Doğu & Kuzey Afrika Araştırma Kuruluşları Birliği-Association of Agricultural Research Institutions in the Near East & North Africa) Yürütme Kurulu Başkan Yardımcısı, Batı ve Orta Asya Alt Bölgesi Temsilcisi (2014-2016)
- ICBA (International Center for Biosaline Agriculture), SIWI (İsveç Uluslararası Su Enstitüsü) ve SU-EN (Türkiye Su Enstitüsü) Uluslararası Fırat Dicle İşbirliği Programı (Collaborative Programme Euphrates and Tigris-CPET) Tarım ve Su Verimliliği Çalışma Grubu Üyesi (2014-2019)

YAYINLARI

MAKALELER & BİLDİRİLER

- Endüstri Atıklarının Islah Maddesi Olarak Değerlendirilmesi, TOK Dergisi Sayı. 65, 1991
- Su Kalitesi ile İlgili Karşılaşılabilecek Problemler, TOK Dergisi Sayı. 99, 1994
- Water Management and Irrigation Practices in Turkey, Regional workshop on improved water management technologies for sustainable agriculture in arid climates, Egypt, 1995
- Water Management Technical Meeting. International Water Management Institute (IWMI), Sri Lanka, 1997
- Regional Training Seminar on Methodologies of Soil and Terrain Database for Land use Planning – ACSAD – Syria, 1997
- Dry Land Salinity, Rural Development Technical Meeting – Australia, 1997
- Experiences in the management of salt affected soils in Turkey. International Conference on “Water Management, salinity and pollution control towards sustainable irrigation in the Mediterranean region”. Bari, Italy, 1997
- Salt affected soils and their management in Turkey. FAO Global Network on Integrated Soil Management for sustainable use of Salt affected soils. International Workshop -Third Meeting. İzmir, Türkiye, 1999
- Türkiye’de Tuzlu Toprakların Yönetimi, Trakya Toprak ve Su Kaynakları Sempozyumu. Kırklareli, 24–27 Mayıs 2001
- Drenaj ve Arazi Islahı Çalışmalarında Halofitik (Tuzcul Bitkiler) Bitki Örtüsü ve Önemi, I. Ulusal Sulama Kongresi, Antalya, 8–11 Kasım 2001
- Türkiye’de Çorak Islahı Araştırmaları ve Tuzlu Toprakların Yönetimi. Sulanan Alanlarda Tuzluluk Yönetimi Sempozyumu, DSİ, 20–21 Mayıs 2004 Ankara
- Sanayi Atığı Jips ve Amonyum Sülfat’ın Birlikte Kullanılması İle Tuzlu ve Alkali Toprakların Islahına ve Ürün Verimine Etkileri 3.Ulusal Gübre Kongresi, 11–13 Ekim Tokat, 2004
- Türkiye topraklarında ağır metal kirliliği TKB, Türktarım Dergisi, 2008

- Bor madeni kullanımının tarımsal ürün kalitesi ve verimliliğine etkileri, TKB, Türktarım Dergisi, 2008
- Türkiye’de tuzlu ve sodyumlu toprakların ıslahı ve yönetimi, 5.Dünya Su Forumu İstanbul 2009 Türkiye Bölgesel Su Toplantısı, Sulama -Tuzlanma Toplantısı, DSİ, Şanlıurfa, 2008
- Türkiye’de Su Yönetimi, TKB, Türktarım Dergisi, 2009
- Sulama suyu kalitesi ve tuzluluk ilişkileri, Sulama-Tuzluluk ve Gübreleme Semineri, Toprak Su Kaynakları ve Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Şanlıurfa 2010
- Extension and Management of Salinization in Turkey, International programme on soil and water management, International Agricultural Research and Training Center, Menemen, 2010
- İklim Değişikliği; Tuzluluk, Sulama Suyu ve Toprak Kalitesindeki Değişimler ve Etkileri, I. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Sempozyumu, Eskişehir, 2010
- Çorak toprakların ıslahı. MEB, Eğitim Dergisi, Sayı 134, 2011
- Tarımsal Üretim ve Gıda Güvenliği, Türkiye Odak Toplantısı, İstanbul 2nd International Water Forum, Türkiye 2011
- Extension and Management of Salinization in Turkey, Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Uluslararası Semineri, İstanbul, 2013
- Türkiye’de Toprak Araştırmaları, Eurasian Food Security and Nutrition Network Conference and Soil Partnership Meeting, Moskova, 2013
- Groundwater management in arid regions for agricultural production and food security, (Anonim) ICARDA Kurak Alanlarda Su ve Gıda Güvenliği Politikaları Uluslararası Konferansı Kahire 2013
- Water Management and Food Security in Turkey, Uluslararası Akdeniz Bölgesinde Su ve Gıda Güvenliği Semineri SESAME, Montpellier, 2013
- Irrigation Water Management and Food Security, Kurak Alanlarda Su Yönetimi Uluslararası Konferansı, Uluslararası Sulama ve Drenaj Komitesi, ICID,Mardin 2013
- Effects of sustainable soil - water management and related innovations in agricultural production and food security in Turkey, International Conference of Academy Science of Turkmenistan, 2013
- Tarım alanlarında çölleşme ile mücadele politikaları, Çölleşme ile Mücadele Ulusal Eylem Planı Tanıtım Paneli, OSİB-ÇEM Ankara, 2014
- Tarımsal Sulama ve Gıda Güvenliği, Uluslararası Workshop-Su Kaynaklarına Olan Azot ve Fosfor Yükleri-Bütünleşik Makro Bölgesel Bitki Besin Maddesi Yönetimi” JRC, İtalya 2014
- Conservation and reuse of marginal quality water, 13. AARINENA Genel Konferansı & Yakın Doğu ve Kuzey Afrika’da Su Yönetimi ve Kullanım Etkinliği Uluslararası Konferansı, UTAEM İzmir, 2014
- R&D and Innovations for Agricultural Production and Food Security in Turkey, (Anonim) Birleşmiş Milletler Tarımsal Kalkınma ve Geliştirilmiş Gıda Güvenliği için Güney-Güney ve Üç Taraflı İşbirliği Proje Toplantısı, UNOSSCC, Washington D.C. 2014

YÜRÜTTÜĞÜ PROJELER

- Toprakta jips tayininde en uygun laboratuvar metodunun belirlenmesi, 1983–1986
- Kükürt fabrikasyonu flotasyon atıklarının sodyumlu topraklarda ıslah maddesi olarak kullanıma imkânlarının belirlenmesi, 1985–1988
- Aşağı Kızılırmak Havzası tuzlu-sodyumlu topraklarının ıslahı için gerekli ıslah maddesi ve yıkama suyu miktarı ile yıkama süresinin belirlenmesi, 1988- 1990
- Tuzlu ve alkali toprakların ıslah kriterlerinin programlama tekniği kullanarak belirlenmesi

ve tarla denemeleriyle kalibrasyonu, 1987–1991

- Değişik tuzluluk ve SAR değerlerine sahip suların toprak tuzluluğu ile domates bitkisinin gelişimine ve verimine olan etkileri, 1993–1995
- Toprakların değişebilir sodyum ve sodyum adsorbsiyon oranları arasındaki ilişkiye göre sodyumluluğun tahmin edilmesi, 1993- 1995
- Tuzlu-sodyumlu topraklara uygulanan azotlu gübre ile jipsin toprak ıslahına ve şekerpancarı verimine etkilerinin araştırılması, 1993–1995
- Tuzlu ve sodyumlu toprakların ıslahında biyolojik aktif materyallerin etkinliğinin ve kullanılabilirliğinin sera ve tarla koşullarında belirlenmesi, 1994–1996
- Farklı sentetik zarf materyallerinin hidrolik geçirgenlikleri ve siltasyonu önleme kabiliyetlerinin tespiti, 1995- 1998
- İç Anadolu Bölgesi Halofitik (Tuzcul Bitkiler) Vegetasyonunun Ekolojisi, 1996–2000
- Ankara İli Toprak Kaynakları Veri Tabanının oluşturulması için CBS ve UA teknolojilerinin kullanılması, 1988–1999
- DRAINMOD simülasyon modeli ile drenaj sistemlerinin planlanması, 2002- 2004
- SALTMOD simülasyon modeli ile tuzluluk kontrolü ve drenaj planlanması, 2001–2006
- Gübre Sanayi Atığı Fosfojipsin Çorak Toprakların ıslahında Kullanılmasının Radyotoksikolojik Olarak İncelenmesi, 2007–2011
- Özbekistan-Karakalpakistan “Toprak Analiz Laboratuvar Çalışması”, TİKA, 2008
- Bitkisel üretimin nükleer ve ilgili tekniklerin kullanımı ile iyileştirilmesi, IAEA, 2005–2010
- Toprak - gübre ve su kaynakları merkez araştırma enstitüsü araştırma laboratuvarları yönetim sistemi ve bilim teknoloji altyapısının geliştirilmesi projesi, 2009–2010
- Su kısıtı koşullarında, tuzluluk kontrolü, sulama yönetiminin geliştirilmesi, WUR-ALTERRA 2010–2011
- Buğdayda Farklı Su Koşullarının Karbon ve Oksijen İzotopik Değişimine Olan Etkilerinin Belirlenmesi ve Bitki Stress İndeksleri İle İlişkilendirilmesi, 2009–2012
- Türkiye topraklarının organik karbon içeriğinin coğrafi veri tabanının oluşturulması ve bazı toprak verimlilik parametrelerinin güncellenmesi FAO (2012, devam ediyor)

YAYINLAR

- Börekçi, M. (**B.Sönmez**), 1986 Toprakta jips tayininde en uygun laboratuvar metodunun belirlenmesi, KH Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü Yayınları, Ankara
- **Sönmez, B.** 1998 Kükürt fabrikasyonu flotasyon atıklarının sodyumlu topraklarda ıslah maddesi olarak kullanılma imkânlarının belirlenmesi KH Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü Yayınları, Genel Yayın No: 158. Rapor Seri No: 81, Ankara
- **Sönmez, B.** 1990 Aşağı Kızılırmak Havzası tuzlu-sodyumlu topraklarının ıslahı için gerekli ıslah maddesi ve yıkama suyu miktarı ile yıkama süresi KH Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü Yayınları, Genel Yayın No: 165. Rapor Seri No: 87, Ankara,
- Tüzüner, A, Editör, Anonim (**B.Sönmez**) , 1990 Toprak ve su analiz laboratuvarları el kitabı KHGM Yayınları, Ankara
- **Sönmez, B.** K.Avcı, İ.Gedikoğlu, 1990 Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Sulama, Drenaj ve Toprak Verimliliği Araştırma Konularına İlişkin Teknik Rapor KH Şanlıurfa Araştırma Enstitüsü Yayınları, Şanlıurfa
- **Sönmez, B.** Tuzlu ve Sodyumlu Topraklar 1990 KH Şanlıurfa Araştırma Enstitüsü Yayınları, Genel Yayın No: 62 Rapor Seri No: 17, Şanlıurfa
- **Sönmez, B.** 1991 Tuzlu ve alkali toprakların ıslah kriterlerinin programlama tekniği kullanarak belirlenmesi ve tarla denemeleriyle kalibrasyonu, TÜBİTAK-DOĞA, Dergisi

- **Sönmez, B.** E. Yurtsever, 1995 Değişik tuzluluk ve SAR değerlerine sahip suların toprak tuzluluğu ile domates bitkisinin gelişimine ve verimine olan etkileri KH Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü Yayınları, Genel Yayın No: 202. Rapor Seri No: R-119, Ankara
- **Sönmez, B.** A.Ağar, A.Gümüş, 1995 Toprakların değişebilir sodyum ve sodyum adsorbsiyon oranları arasındaki ilişkiye göre sodyumluluğun tahmini KH Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü Yayınları, Genel Yayın No: 203. Rapor Seri No: R-120, Ankara
- **Sönmez, B.** A.Ağar, A.Gümüş, 1995 Tuzlu-sodyumlu topraklara uygulanan azotlu gübre ile jipsin toprak ıslahına ve şekerpancarı verimine etkileri KH Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü Yayınları, Genel Yayın No: 204. Rapor Seri No: R-121, Ankara
- **Sönmez, B.** K.Karuç, 1996 Tuzlu ve sodyumlu toprakların ıslahında biyolojik aktif materyallerin etkinliğinin ve kullanılabilirliğinin sera ve tarla koşullarında belirlenmesi Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü Araştırma Yıllığı, Ankara
- Yurtseven, E. **Sönmez, B.** 1996 Sulama suyu tuzluluğunun domates verimine ve toprak tuzluluğuna etkisi, TÜBİTAK-DOĞA Dergisi
- **Sönmez, B.** A.Mavi, İ.Bahçeci, A.Ağar, A. Yarpuzlu, 1996 Türkiye Çorak Islahı Rehberi. Başbakanlık KHGM APK Dai. Başk. Toprak ve Su Kaynakları Şube Müd. Yayınları, Yayın No: 93, Rehber No: 12, Ankara,
- Ağar, A. **B.Sönmez,** A.Gümüş, 1998 Farklı sentetik zarf materyallerinin hidrolik geçirgenlikleri ve siltasyonu önleme kabiliyetleri Başbakanlık KHGM APK Dai. Başk. Toprak ve Su Kaynakları Şube Müd. Yayınları, Yayın No: 108, Ankara
- Güven, E. M.Vural, İ.Bahçeci, **B.Sönmez,** 2000 İç Anadolu Bölgesi Halofitik (Tuzcul Bitkiler) Vejetasyonunun Ekolojisi Başbakanlık KHGM APK Dai. Başk. Toprak ve Su Kaynakları Şube Müd. Yayınları, Yayın No: 117, Ankara
- Kanber. R. A.F.Tarı (Editörler), Anonim (**B.Sönmez**) 2003 Tuzlu ve Alkali Toprakların Islahı. Sulama ve Drenaj Mühendisliği. KHGM APK Dai. Başk. Toprak ve Su Kaynakları Şube Müd. Yayınları, Ankara
- **Sönmez, B.** 2003 Türkiye Çoraklık Kontrol Rehberi, Tarım ve Köyşleri Bakanlığı Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü Yayınları, Teknik Yayın No: 33, Ankara
- Çizikçi, S. K. Avcı, A.Mavi, **B.Sönmez,** 2004 DRAINMOD simülasyon modeli ile drenaj sistemlerinin planlanması. Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü Yayınları, Ankara
- Çizikçi, S. K. Avcı, A.Mavi, **B.Sönmez,** 2004 Field Evaluation and Testing Of Drainmod in Turkey. Drainage VIII, Proceedings Of the Eighth International Drainage Symposium, ASAE, St. Joseph, MI 49085-9659, USA
- Bahçeci, İ. A. Ağar, N. Dinç, A.F.Tarı, **B.Sönmez,** 2006 Water and salt balance studies, using SALTMOD, to improve subsurface drainage design in the Konya-Çumra Plain, Turkey. Agricultural Water Management, 85: 261-271
- A.Ağar, F.Ergül, B.Halitligil, **B.Sönmez,** 2011 Gübre Sanayi Atığı Fosfojipsin Çorak Toprakların Islahında Kullanılmasının Radyotoksikolojik Olarak İncelenmesi TKB, TAGEM-Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Yayınları, Ankara
- S.Kale, **B.Sönmez,** S.Madenoglu, I.Ors, G.Çaycı, C.Kütük, U.Türker, 2012 Evaluation of carbon isotopic discrimination in wheat under water stress conditions and their relation with crop temperature indexes. International symposium on managing soils for food security and climate change adaptation and mitigation, Vienna