

Doç. Dr. Erdal SAKİN

İletişim Bilgileri:

Tel: +904143183683

Faks: +904143183682

e-mail: esakin@harran.edu.tr; sakinerdal@gmail.com

Posta Adresi: Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü
Osmanbey Kampüsü, Şanlıurfa

Uzmanlık Alanları:

1	Toprak Bilimi
2	Karbon Döngüsü
3	Toprak Sağlığı ve Yönetimi
4	Sera gazları ve Yönetimi

Eğitim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite/Fakülte	Yıl
Doktora	Toprak Bilimi	Harran Üniversitesi/Ziraat Fakültesi	2004-2010
Yüksek Lisans	Toprak Bilimi	Harran Üniversitesi/Ziraat Fakültesi	2000-2003
Lisans	Toprak Bilimi	Harran Üniversitesi/Ziraat Fakültesi	1996-2000

Akademik Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Prof. Dr.		
Doç. Dr.	Harran Univ. / Z.F / Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü	2015-?
Yrd. Doç. Dr.	Harran Univ. / Z.F / Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü	2011-2015
Araş.Gör. Dr.	Harran Üniversitesi/Ziraat Fakültesi/Toprak Bölümü	2010-211
Araş.Gör.	Harran Üniversitesi/Ziraat Fakültesi/Toprak Bölümü	2001-2010

Kurul / Komisyon Üyeliği:

		Yıl
1	Sınav Programı	2005-2011
2	Web komisyonu	2011-2012
3	Ders Programı	2005-2011
4	Farabi Koordinatörü	2010-?
5	Yatay-Dikey Geçiş Komisyonu	2012-2014

Aldığı Ödül ve Burslar:

	Konusu ve Nereden Alındığı	Yıl
1	TUBİTAK Bilimsel Teşvik Ödülü (2010). "The effects of increased phosphorus application on shoot dry matter, shoot P and Zn concentrations in wheat (<i>Triticum durum</i> L.) and maize (<i>Zea mays</i> L.) grown in a calcareous soil. African Journal of Biotechnology Vol. 9 (36):5893-5896" yayınından dolayı.	2010

Üyesi Olduğu Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlar:

	Kuruluşun Adı	Yılları
--	---------------	---------

1	Türkiye Toprak Bilimi Derneği	2004
---	-------------------------------	------

Lisans ve Lisansüstü Dersleri

Lisans Dersleri

Güz Dönemi	Bahar Dönemi
Toprak Bilgisi	Toprak Bilgisi
Karbon Döngüsü	Toprak Yönetimi ve Sera Gazlarının Etkisi
Mesleki Uygulama I	Mesleki Uygulama II
Bitirme Ödevi	Bitirme Ödevi
Danışmanlık	Danışmanlık

Lisansüstü Dersleri

Güz Dönemi	Bahar Dönemi
Toprakta Karbon Döngüsü	Tarımsal Alanlarda Biyomasın (Biyokütle) Belirlenmesi
Toprak Sağlığı ve Organik Madde İçeriği	Toprak Pedojenik İşlemleri ve Karbon Döngüsü
Seminer	Seminer
Danışmanlık	Danışmanlık
Uzmanlık Alanı	Uzmanlık Alanı

Araştırma Faaliyetleri ve Projeler

Proje Yürütücüsü ve Yardımcı Araştırmacılar	Proje Adı	Destekleyen Kuruluş	Başlama ve Bitiş Tarihleri	Bütçe (TL)
MERMUT, A. R ve SAKİN, E	Güneydoğu Anadolu Bölgesi Topraklarının Karbon Stokları ve Dengesi	HÜBAK - 822	2007-2010	
AYDEMİR, S., SEYREK, A., KAYA, C ve SAKİN, E	Leonardit Ve Elementel Kükürtün Tuzlu-Tuzlu Alkali Topraklarda Yetiştirilen Yonca Buğday Bitkilerinin Besin Element Alımı Ve Gelişimi İle Toprakların Fiziko-Kimyasal Özelliklerine Etkisi	HÜBAK	2006-2010	
KIZILGÖZ, İ ve SAKİN, E	Karacadağ Bazalt topraklarında Yetiştirilen Arpa bitkisinin Bor beslenme durumları	HÜBAK - 827	2007-2009	
ÇULLU, M.A., AYDEMİR, S., SÖNMEZ, O., SAKİN, E ve diğerleri	Harran Ovası Tuzluluk Haritasının Oluşturulması ve Tuzlulaşmanın Bitkisel Verim Kayıplarına Etkisinin Tahmini.	GAP - İdaresi	2008-2009	
KIZILGÖZ, İ ve SAKİN, E	Tuzlu ve Tuzsuz Topraklarda Yetiştirilen Pamuk (<i>Gossypium hirsutum</i> L.) Bitkisinde Bor Birikiminin Araştırılması	HÜBAK – 2009/50	2009-2010	
KIZILGÖZ, İ., SAKİN, E ve ÖZBERK, İ	Karacadağ Yöresinde Yetiştirilen Arpa Çeşitlerinin Borla Beslenme Durumunun Araştırılması.	HÜBAK - 827	2007-2009	

KIZILGÖZ, İ ve SAKİN, E	Şanlıurfa Bozova Yöresinde Yetiştirilen Asmanın Makro ve Mikro Besin Elementlerinin Belirlenmesi	HÜBAK	2008-2009	
SAKİN, E ve DELİBORAN, A	Güneydoğu Anadolu Bölgesinin Yıllık Net Bitkisel Üretimin Saptanması	HÜBAK-1101	2011-2012	
DELİBORAN, A., SAKİN, E., SAKİN, E.D., IŞIK, Y., FİLİK, G., KARA, H	Selenyum uygulamalarının mısır bitkisinin verim ve verim unsurları, fizyolojik parametreler ile yem kalitesi üzerine etkileri	Tarım Bakanlığı (TAGEM)	2013-2016	
SAKİN, E., DELİBORAN, A., SAKİN, E.D., SEYREK, A., KZILGÖZ, İ.	Kurak ve Yarı kurak Tarımsal Alanlarda Aylık Biyomas ve Yağış Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi	HÜBAK	2012-2013	
Seyrek A., Sakin E., DELİBORAN, A., SAKİN, E.D., KIZILGÖZ, İ	Mayınlı Alanlar İle Çevresindeki Tarımsal Toprakların Verimlilik ve Biyomas Miktarlarının Karşılaştırılması	HÜBAK	2013-2014	
SAKİN, ED., SAKİN, E., DELİBORAN, A., NAMLI, A., ŞAYLAN, L, yeşilsoy,s.,	Harran Ovası Topraklarında CO ₂ Çıkışının Ölçülmesi	Tarım Bakanlığı (TAGEM)	2014-2017	
KIZILGÖZ, İ., SAKİN, E	Halfeti – Birecik Bölgesi Fıstığının Beslenme Durumlarının Belirlenmesi	BAP		
SAKİN, E., ZAN, İ	İşlenmiş ve İşlenmemiş Tarımsal Toprakların Karbon Stoklarının Karşılaştırılması (Yüksek Lisans)	BAP	2012-2013	
SAKİN, E., HİLALİ, A	Pamuk Yetiştiriciliğinde Optimum Verim ile Biyomas (Biyokütle) Arasındaki İlişkinin Saptanması (Yüksek Lisans)	BAP	2013-2014	
SAKİN, E., YILMAZ, A	Toprakta Karbon Emisyonun Ölçülmesi	BAP	2012-2014	
sakin, E., SAKİN, ED.	Harran Ovasının Killi Topraklarında Karbondioksit (CO ₂) Solunumunun Ölçülmesi	BAP	2014-2015	
SAKİN, E., TEYMUR, M	Batman Ovası Topraklarının C:N Oranlarının Belirlenmesi	BAP	2013-2014	
SAKİN, E., KAPLAN, A	Şanlıurfa'nın Harran Bölgesinde Yetişen Buğdaylarda Sıvı Mikronize Kükürt Kullanarak Toprak İslahına ve C:S Oranına Etkisi	BAP	2014-2015	

SAKİN, E., TUTAR, E	Farklı Azot Dozlarının Şanlıurfa Koşullarında Yetiştirilen Dallı Darının (<i>Panicum Virgatum L.</i>) Biyomas, Biyoetanol ve Bazı Kalite Parametreleri Üzerine Etkisi	BAP	2015-2017	
---------------------	---	-----	-----------	--

Yayınlar:

A. Uluslararası hakemli dergilerde (SCI-E) yayımlanan makaleler:

A1. İlhan KIZILGOZ and **Erdal SAKİN**, 2010. The effects of soil boron and calcium applications on boron and calcium uptake in Durum wheat (*Triticum durum L.*). Afr. J. Agric. Res., 5(15):2073-2076.

A2. İlhan KIZILGOZ, and **Erdal SAKİN**, 2010. The effects of increased phosphorus application on shoot dry matter, shoot P and Zn concentrations in wheat (*Triticum durum L.*) and maize (*Zea mays L.*) grown in a calcareous soil. Afr. J. Biotechnol., 9 (36):5893-5896.

A3. İlhan KIZILGOZ, **Erdal SAKİN**, and Nevzat ASLAN., 2010. The effects of zinc fertilisation on the yield of pistachio (*Pistacia vera L.*) grown under rainfed conditions. Afr. J. Agric. Res., 5(24);3427-3430.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

B1. DELİBORAN, A., **SAKİN, E.**, SAKİN, ED., ÇOŞKUN, M., 2013. Evaluation of the Some Fertility Properties of Greenhouse Soils at Karaali District of Şanlıurfa. International 1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition (poster), 1-3 October 2013, Bishkek, Kyrgyzstan.

B2. **SAKİN, E.**, MUNİS, M.M. 2010. Şırnak İli Topraklarının Özellikleri ve Tarımı. Uluslararası Şırnak İli ve Çevresi Sempozyumu, 1233-1240s, 14–16 Mayıs, Şırnak.

B1. SEYREK. A., İ. BAHÇECİ., T. BİNİCİ., **E. SAKİN**. 2006. Şanlıurfa Harran Ovasında Kırsal Kalkınma Stratejileri Rural Development Strategies in Şanlıurfa Harran Plain. GAP V. Mühendislik Kongresi Bildiriler Kitabı, 26-28 Nisan 2006, Şanlıurfa. Proceedings of the Fifth GAP Engineering Congress, 26-28 April 2006, Sayfa: 1569-1576, 2.cilt Şanlıurfa, Turkey.

B3. GÜLLE, E. D., **E. SAKİN**. 2006. GAP'ta Alternatif Yakıt Bitkisi ve Tarımı. GAP V. Mühendislik Kongresi Bildiriler Kitabı, 26 - 28 Nisan 2006, Şanlıurfa. Proceedings of the Fifth GAP Engineering Congress, 26 - 28 April 2006, 1562 - 1569s, 2.cilt Şanlıurfa, Turkey.

B4. **SAKİN, E.**, A. SEYREK., E.D.GÜLLE: 2006. Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Fosfat Yatakları ve İşletilmesi Etkisi. GAP V. Mühendislik Kongresi Bildiriler Kitabı, 26 - 28 Nisan 2006, Şanlıurfa. Proceedings of the Fifth GAP Engineering Congress, 26 - 28 April 2006, 1670 - 1678s, 2.cilt, Şanlıurfa, Turkey.

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:

C1.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. **Erdal SAKİN**, Aişe DELİBORAN, Elif Didem SAKİN, İlhan KIZILGÖZ, Ali SEYREK, 2012. Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Yetiştirilen Biyomasın Karbon İçeriği ve Gübre Değeri. Tr. Doğa ve Fen Derg., 1 (2): 53-56.

D2. KIZILGÖZ, İ., **SAKİN, E.**, GÜRSÖZ, S., 2011. Ovacık Köyü'nde (Şanlıurfa) Yetiştirilen Asma (*Vitis vinifera* L.) Çeşitlerinin Mineral Beslenme Durumunun Değerlendirilmesi. U. Ü. Ziraat Fak. Dergisi 25(1):1-10.

D3. KIZILGÖZ, İ., **SAKİN, E.**, 2011. Çinko ve Bor Düzeyi Kilce Zengin Toprağa Verilen Azotlu Gübre Çeşitlerinin Buğday ve Mısırın Kuru Madde, B ve Zn İçeriğine Etkisi. Ziraat Müh. Dergisi, 56:358-360.

D4. İLHAN KIZILGÖZ, **ERDAL SAKİN, A.** RIZA ÖZTÜRKMEN, AHMET ALMACA., 2011. Tuzlu ve Tuzsuz Topraklarda Yetiştirilen Pamuk (*Gossypium hirsutum* L.) Bitkisinin Makro ve Mikro Element Kapsamlarının Karşılaştırılması. U. Ü. Ziraat Fak. Dergisi 25(2): 19-30.

D5. KIZILGÖZ, İ., **SAKİN, E.**, YETİM, S., 2009. Bazaltik Toprakların ve Üzerinde Yetiştirilen Arpa (*Hordeum Vulgare* L.) Bitkisinin Besin Maddesi Kapsamı. HRÜ. Z.F, Dergisi, 13(3):9–14.

D6. KIZILGÖZ, İ., TUTAR, E., **SAKİN, E.**, 2009. Bozovada Yaygın Olarak Yetiştirilen Antepfıstığı (*Pistacia vera* L.) Ağaçlarının Beslenme Durumu. SDÜ Z.F Dergisi 4(1):10-15.

D7. KIZILGÖZ, İ., **SAKİN, E.**, 2009. Suruç Ovası Sulu Koşullarında Yetiştirilen Buğdayın Makro ve Mikro Besin Elementleri ile Beslenme Durumu. Türk Ziraat Yüksek Müh. Birliği Der. (Ziraat Müh.), 53:52–55.

D8. KIZILGÖZ, İ., **SAKİN, E.**, TUTAR, E., 2009. Kurak Bölge Topraklarında Yetiştirilen Asmanın (*Vitis Vinifera*) Bor Beslenmesi Üzerine Kalsiyum ve Potasyumun Etkisi. Türk Ziraat Yüksek Müh. Birliği Der. (Ziraat Müh.), 53:56–59.

D9. AYDEMİR, S., O. SÖNMEZ, and **E. SAKİN.** 2005. **The Effects of Commonly Used Chemical Substances on Water Quality.** HR.Ü.Z.F. Dergisi 9(2):1-10.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. **SAKİN, E.**, SAKİN, ED., DELİBORAN, A., SEYREK, A., KIZILGÖZ, İ., AKKUŞ, G., 2013. Güneydoğu Anadolu Bölgesinde yetişen biyomasın besin elementlerinin içeriği. 6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, 03-07 Haziran 2013, Kapadokya / Nevşehir.

E2. MUNİS, M.M., **SAKİN, E.**, 2013. Şırnak İli Cizre İlçesi Kurumcu Köyü Topraklarının Verimlilik Durumlarının Belirlenmesi. 6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi (Poster), 03-07 Haziran 2013, Kapadokya / Nevşehir.

E3. **SAKİN, E.**, SAKİN, E.D., AKKUŞ, G., 2013. Ekolojik Tarım ve Gerekliliği. Ekoloji 2013 Sempozyumu, 2-4 Mayıs, Tekirdağ.

E4. **SAKİN, E.**, GÜLLE SAKİN, E. D. 2007. Karbon Döngüsü ve Stokları. 10-13 Eylül 2007 VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 1-5s, Malatya.

E5. **SAKİN, E.**, A. SEYREK. 2005. Şanlıurfa- Sırrın'daki Kanal Çıkış Ağız Topraklarının Bazı Fiziksel, Kimyasal ve Mineralojik Özellikleri. GAP Tarım Kongresi, 955–960, 2005, Şanlıurfa.

E6. **SAKİN, E.**, GÜLLE SAKİN, E. D., BÜYÜKKILIÇ, A., TUTAR, E., 2007. Karbon Depoları ve Toprakta Karbonun Depolanması. 18-21 Nisan 2007 Ulusal Çevre Sempozyumu, 1–5s, Mersin.

E7. SAKİN, E. D., **SAKİN, E.**, TUTAR. 2007. Hava Kirliliğinin Bitkiler Üzerindeki Etkisi. VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi 10 – 13 Eylül 2007, 1 – 5s, Malatya.

F. Diğer yayınlar:

F1. ÇULLU, M.A., AYDEMİR, S., ALMACA, A., ÖZTÜRKMEN A.R., BİLGİLİ, A.V., SÖNMEZ, O., BİNİCİ, T., KARAKAŞ DİKİLİTAŞ, S., **SAKİN, E.**, YILMAZ, G., AYDEMİR, A., AYDOĞDU, M., ŞAHİN, Y., DİKİLİTAŞ, M., ÇELİKER, M., 2010. Harran Ovasının Tuzluluk Haritasının Oluşturulması ve Tuzlaşmanın Bitkisel Verim Kayıplarına Etkisinin Tahmini.