



Ekrem Lütfi Aksakal

Prof. Dr. · Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Faks: 04422315878 · Ofis: Toprak Binası · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü 25240 Yakutiye ERZURUM

ORCID: 0000-0002-8910-3190 · Scopus Yazar ID: 36960208600 · Publons / ResearcherID: AAZ-5768-2021 ·

Google Scholar ID: Sz98OsQAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 32949

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/elaksakal>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Agronomy · Agricultural Engineering

Scopus Konu Alanları (ASJC): Agronomy and Crop Science · General Agricultural and Biological Sciences

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2003 – 2009)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2000 – 2003)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (1992 – 1996)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2006)

B2 — Orta Üstü · ÜDS

Yaptığı Tezler

1. **POLİMER (PVA&PAM) VE HÜMİK ASİT (HA) UYGULAMALARININ DONMA-ÇÖZÜLME SÜREÇLERİNE MARUZ KALAN TOPRAKLARIN STABİLİTE ÖLÇÜTLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ** (2009)

Ekrem Lütfi Aksakal

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Öztaş, T. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. POLİVİNİLALKOLÜN (PVA) TOPRAK SIKIŞMA PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ (2003)

Ekrem Lütfi Aksakal

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Öztaş, T. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme (2025)

Ekrem Lütfi Aksakal

Verdiği Ders · Lisans

2. Malzeme Bilgisi (2025)

Ekrem Lütfi Aksakal

Verdiği Ders · Lisans

3. EROZYON (AŞINIM) TAHMİNİ TEKNİKLERİ (2025)

Ekrem Lütfi Aksakal

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

4. Mezuniyet Çalışması II (2025)

Ekrem Lütfi Aksakal

Verdiği Ders · Lisans

5. Erozyon Tahmin Teknikleri (2024)

Ekrem Lütfi Aksakal

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

6. Malzeme Bilgisi (2022)

Ekrem Lütfi Aksakal

Verdiği Ders · Lisans

7. Erozyon Tahmin Teknikleri (2021)

Ekrem Lütfi Aksakal

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

8. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme (2020)

Ekrem Lütfi Aksakal

Verdiği Ders · Lisans

9. Toprak Laboratuvar Teknikleri (2020)

Ekrem Lütfi Aksakal

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Prof. Dr. (2022 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı

2. Prof. Dr. (1996 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. Doç. Dr. (2015 – 2022)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2011 – 2015)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2009 – 2011)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı

6. **Araştırma Görevlisi** (2000 – 2009)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – Devam ediyor)

Ekrem Lütfi Aksakal

Akademik İdari Deneyim · Mevlana Değişim Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – Devam ediyor)

Ekrem Lütfi Aksakal

Akademik İdari Deneyim · Staj Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Visiting Scholar** (2012 – 2013)

Ekrem Lütfi Aksakal

Akademi Dışı Deneyim · OHIO STATE UNIVERSITY

2. **Sınıf Öğretmeni** (1996 – 2000)

Ekrem Lütfi Aksakal

Akademi Dışı Deneyim · MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

Yönetilen Tezler

1. **Farklı Tekstürdeki Toprakların Kıvam Limitleri ve Proctor Sıkışma Testi Parametreleri Üzerine**

Biyokömürün Etkileri (2026 – Devam ediyor)

Ekrem Lütfi Aksakal

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ABDULLAH BAKAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Farklı Tekstürdeki Toprakların Agregasyonu ve Fiziksel Özellikleri Üzerine Biyokömürün Etkileri** (2023 –

Devam ediyor)

Ekrem Lütfi Aksakal

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: FATMANUR KORKMAZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Araştırma Altyapısı Oluşturma Faaliyetleri

1. **Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü** (1959 – Devam ediyor)

Mustafa Yıldırım Canbolat, Taşkın Öztaş, Nesrin Yıldız, Serdar Bilen, Kenan Barik, Müdahir Özgül, **Ekrem Lütfi Aksakal**, Adil Aydın, Fazıl Hacımüftüoğlu, Emre Çomaklı, Elif Yağanoğlu

Araştırma Altyapısı Oluşturma · Rol: Takım Üyesi · Erzurum · Türkiye

2. **Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Laboratuvarları** (1958 – Devam ediyor)

Mustafa Yıldırım Canbolat, Taşkın Öztaş, Nesrin Yıldız, Serdar Bilen, Kenan Barik, Müdahir Özgül, **Ekrem Lütfi Aksakal**, Adil Aydın, Fazıl Hacımüftüoğlu, Elif Yağanoğlu

Araştırma Altyapısı Oluşturma · Rol: Takım Üyesi · Erzurum · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. Sürdürülebilir Toprak Yönetiminde MikroorganizmaToprak İlişkileri (2025)

Mustafa Yıldırım Canbolat, Serdar Bilen, Müdahir Özgül, Kenan Barik, Adil Aydın, SOFİA HOUIDA HOUIDA, Taşkın Öztaş, **Ekrem Lütfi Aksakal**, Emre Çomaklı, Fazıl HACİMÜFTÜOĞLU, Elif Yağanoğlu, Hüseyin Aydın, LAMİA YAKKOU
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. TOPRAK HAYATTIR KORUNMASI ESASTIR (2019 – 2020)

Ekrem Lütfi Aksakal, PINAR ÇETİNKAYA, FATMANUR KORKMAZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. ERZURUM İLİ ARAZİ KULLANIM ÇALIŞTAYI (2018 – 2019)

Mustafa Yıldırım Canbolat, Müdahir Özgül, Adil Aydın, Nesrin Yıldız, Kenan Barik, **Ekrem Lütfi Aksakal**, Fazıl HACİMÜFTÜOĞLU, Elif YAĞANOĞLU, Serdar Bilen, Taşkın Öztaş
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ LABORATUVARLARINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALARIN KALİTELİ OLARAK SONUÇLANABİLİRLİĞİNİ DESTEKLEYEN MAKİNE VE TEÇHİZATIN ÖNEMİ VE SAĞLANABİLİRLİĞİ (2017 – 2019)

Mustafa Yıldırım Canbolat, Taşkın Öztaş, Nesrin Yıldız, Serdar Bilen, Müdahir Özgül, Kenan Barik, **Ekrem Lütfi Aksakal**, Adil Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ LABORATUVARLARINDA PAYDAŞLARIMIZA YÖNELİK YÜRÜTÜLEN ANALİZLERİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ İÇİN MEVCUT MAKİNE VE TEÇHİZATIN BAKIM ONARIMI İLE TÜKETİM MALZEMELERİNİN TEMİNİ VE İYİLEŞTİRİLMESİ (2017 – 2020)

Mustafa Yıldırım Canbolat, Müdahir Özgül, Serdar Bilen, Kenan Barik, **Ekrem Lütfi Aksakal**, Taşkın Öztaş, Nesrin Yıldız, Adil Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. VERMİKOMPOST UYGULAMASININ TOPRAK FİZİKSEL VE MEKANİKSEL ÖZELLİKLERİNE OLAN ETKİSİ (2014 – 2016)

Ekrem Lütfi Aksakal, İlker Angın
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. POLİMERLERİN (PVA & PAM) VE YÜZEY MALÇININ YÜZEY AKIŞ VE TOPRAK KAYIPLARINA OLAN ETKİSİ (2013 – 2014)

Ekrem Lütfi Aksakal
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. Biyokömürün Farklı Tekstürdeki Toprakların Proctor Sıkıştırma Testi Parametreleri Üzerine Etkileri (2026)

Abdullah Bakan, **Ekrem Lütfi Aksakal**

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 16, Sayı 1, ss. 375–385 · DOI: [10.21597/jist.1705004](https://doi.org/10.21597/jist.1705004)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Ultrasound-assisted soil reclamation: a rapid method for removing sodium ions from saline-sodic soils** (2026)
İlker Angın, **Ekrem Lutfi Aksakal**, Enes Şayan, Berrak Çalışkan, Serdar Sari
Environmental Earth Sciences, Cilt 85, Sayı 6 · DOI: [10.1007/s12665-026-12854-z](https://doi.org/10.1007/s12665-026-12854-z)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Long-term continuous no-till corn-soybean systems: Examining soil carbon sequestration and nitrogen accumulation across various pools** (2025)
Maninder K. Khosa, Kenan Barik, **Ekrem Lutfi Aksakal**, Mohammad M.R. Jahangir, Nataliia O. Didenko, Khandakar R. Islam
PLOS ONE, Cilt 20, Sayı 5 May · DOI: [10.1371/journal.pone.0322891](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0322891)
Tam Makale · Uluslararası
4. **EFFECTS OF THE APPLICATION OF ANAEROBICALLY DIGESTED SEWAGE SLUDGE ON THE CONSISTENCY LIMITS AND COMPACTION CHARACTERISTICS OF DIFFERENTLY TEXTURED SOILS UTICAJI PRIMENE ANAEROBNO RAZGRAĐENOG KANALIZACIONOG MULJA NA GRANICE KONZISTENCIJE I ZBIJENOST ZEMLJIŠTA RAZLIČITE TEKSTURE** (2024)
Ekrem Lutfi Aksakal, Armagan Cambaztepe, İlker Angın, Serdar Sari
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Cilt 69, Sayı 1, ss. 57–76 · DOI: [10.2298/jas2401057a](https://doi.org/10.2298/jas2401057a)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Effective removal of sodium ion as efflorescence at soil surface using ammonium salts** (2022)
İlker Angın, **Ekrem Lutfi Aksakal**, Serdar Sari, Murat Alanyalioglu
Journal Of Environmental Management, Cilt 320 · DOI: [10.1016/j.jenvman.2022.115842](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115842)
Tam Makale · Uluslararası
6. **INFLUENCE OF SEWAGE SLUDGE ON AGGREGATION AND PHYSICAL PROPERTIES OF DIFFERENT TEXTURED SOILS** (2022)
Ekrem Lutfi Aksakal, Armagan Cambaztepe
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Cilt 21, Sayı 6, ss. 971–980
Tam Makale · Uluslararası
7. **A NEW APPROACH FOR COMPARISON OF SOIL CHARACTERISTICS USING GREY RELATIONAL ANALYSIS AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS** (2022)
Elif Yağanoğlu, S. Sari, **Ekrem Lutfi Aksakal**, Aycan Mutlu Yağanoğlu, İlker Angın
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, Cilt 32, Sayı 2, ss. 466–478 · DOI: [10.36899/japs.2022.2.0444](https://doi.org/10.36899/japs.2022.2.0444)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Effects of freeze-thaw cycles on consistency limits of soils amended with diatomite** (2021)
Ekrem Lutfi Aksakal, İlker Angın, SERDAR SARI
SOIL & TILLAGE RESEARCH, Cilt 213 · DOI: [10.1016/j.still.2021.105144](https://doi.org/10.1016/j.still.2021.105144)
Tam Makale · Uluslararası
9. **A new approach for calculating aggregate stability: Mean weight aggregate stability (MWAS)** (2020)
Ekrem Lutfi Aksakal, İlker Angın, Serdar Sari
CATENA, Cilt 194 · DOI: [10.1016/j.catena.2020.104708](https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104708)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Zeolitin Farklı Tekstür Sınıfındaki Toprakların Fiziksel Özellikleri Üzerine Etkileri** (2019)
Ekrem Lutfi Aksakal, YELİZ BUDAK
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 50, ss. 174–186 · DOI: [10.17097/ataunizfd.480777](https://doi.org/10.17097/ataunizfd.480777)
Tam Makale · Uluslararası

11. **Iğdır Üniversitesi tarımsal uygulama ve araştırma merkezi deneme alanı toprak özelliklerinin yersel değişim paternlerinin jeostatistiksel yöntemlerle belirlenmesi** (2019)
SERDAR SARI, **Ekrem Lütfi Aksakal**, Taşkın Öztaş
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 9, Sayı 4, ss. 2346–2363
Tam Makale · Uluslararası
12. **The use of iron (III) ferrocyanide soil amendment for removing salt from the soil surface** (2019)
İlker Angın, Serdar Sari, **Ekrem Lütfi Aksakal**, Faruk Tohumcu
ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT, Cilt 33, Sayı 1, ss. 91–96 · DOI: [10.1080/15324982.2018.1474400](https://doi.org/10.1080/15324982.2018.1474400)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Assessment of Spatial Distribution Patterns of Soil Properties at the Experimental Fields of Iğdır University** (2019)
SERDAR SARI, **Ekrem Lütfi Aksakal**, Taşkın Öztaş
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 9, ss. 2346–2363 · DOI: [10.21597/jist.598068](https://doi.org/10.21597/jist.598068)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Spatio-temporal variability in physical properties of different textured soils under similar management and semi-arid climatic conditions** (2019)
Ekrem Lütfi Aksakal, Kenan Barik, İlker Angın, Serdar Sari, Khandakar Rafiq ISLAM
CATENA, Cilt 172, ss. 528–546 · DOI: [10.1016/j.catena.2018.09.017](https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.09.017)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Influence of vermicompost application on soil consistency limits and soil compactibility** (2017)
Serdar Sari, **Ekrem Lütfi Aksakal**, İlker Angın
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 41, Sayı 5, ss. 357–371 · DOI: [10.3906/tar-1705-25](https://doi.org/10.3906/tar-1705-25)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Effects of diatomite (DE) application on physical properties of soils subjected to freeze-thaw cycles** (2016)
İlker Angın, Serdar Sari, **Ekrem Lütfi Aksakal**
SOIL & TILLAGE RESEARCH, Cilt 160, ss. 34–41 · DOI: [10.1016/j.still.2016.02.008](https://doi.org/10.1016/j.still.2016.02.008)
Tam Makale · Uluslararası
17. **EFFECTS OF VERMICOMPOST APPLICATION ON SOIL AGGREGATION AND CERTAIN PHYSICAL PROPERTIES** (2016)
Ekrem Lütfi Aksakal, Serdar Sari, İlker Angın
LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, Cilt 27, Sayı 4, ss. 983–995 · DOI: [10.1002/ldr.2350](https://doi.org/10.1002/ldr.2350)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Impacts of biosolids application on soil quality under alternate year no-till corn-soybean rotation** (2015)
Derya YUCEL, Celal YUCEL, **Ekrem Lütfi Aksakal**, Kenan Barik, Maninder KHOSA, Irfan AZIZ, Khandakar Rafiq Islam
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Cilt 226, Sayı 6 · DOI: [10.1007/s11270-015-2430-6](https://doi.org/10.1007/s11270-015-2430-6)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Spatial variability in soil compaction properties associated with field traffic operations** (2014)
Kenan Barik, **Ekrem Lütfi Aksakal**, Khandakar Rafiq Islam, Serdar Sari, İlker Angın
CATENA, Cilt 120, ss. 122–133 · DOI: [10.1016/j.catena.2014.04.013](https://doi.org/10.1016/j.catena.2014.04.013)
Tam Makale · Uluslararası

20. **Biosolid Impact on Heavy Metal Accumulation and Lability in Soiln Under Alternate-Year No-Till Corn-Soybean Rotation** (2013)
K. R. ISLAM, S. AHSAN, Kenan Barik, **Ekrem Lutfi Aksakal**
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Cilt 224, Sayı 3 · DOI: [10.1007/s11270-013-1451-2](https://doi.org/10.1007/s11270-013-1451-2)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Effects of diatomite on soil consistency limits and soil compactibility** (2013)
Ekrem Lutfi Aksakal, İlker Angın, Taşkın Öztaş
CATENA, Cilt 101, ss. 157-163 · DOI: [10.1016/j.catena.2012.09.001](https://doi.org/10.1016/j.catena.2012.09.001)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Effects of diatomite on soil physical properties** (2012)
Ekrem Lutfi Aksakal, İlker Angın, Taşkın Öztaş
CATENA, Cilt 88, Sayı 1, ss. 1-5 · DOI: [10.1016/j.catena.2011.08.004](https://doi.org/10.1016/j.catena.2011.08.004)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Influence of Global Warming on Aggregate Stability and Hydraulic Conductivity Under Highland Soil Order in Turkey** (2011)
Müdahir Özgül, **Ekrem Lutfi Aksakal**, Adem GUNES, İlker Angın, Metin Turan, Taşkın Öztaş
SOIL SCIENCE, Cilt 176, Sayı 10, ss. 559-566 · DOI: [10.1097/ss.0b013e3182288470](https://doi.org/10.1097/ss.0b013e3182288470)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Toprak yüzey malçının yüzey akış ve toprak kayıpları üzerine etkisi** (2011)
Ekrem Lutfi Aksakal
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 42, Sayı 2, ss. 139-144
Tam Makale · Ulusal
25. **Time-dependent changes in distribution patterns of soil bulk density and penetration resistance in a rangeland under overgrazing** (2011)
Ekrem Lutfi Aksakal, Taşkın Öztaş, Müdahir Özgül
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 35, Sayı 2, ss. 195-204 · DOI: [10.3906/tar-0909-383](https://doi.org/10.3906/tar-0909-383)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Bazı toprak özelliklerinin penetrasyon direnç değerlerine doğrudan ve dolaylı etkileri** (2010)
BÜLENT TURGUT, Taşkın Öztaş, **Ekrem Lutfi Aksakal**
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, Cilt 5, Sayı 2, ss. 45-53
Tam Makale · Ulusal
27. **Fiğ samanı ve ahır gübresi uygulamalarının toprak aşınım parametreleri üzerine etkileri** (2010)
BÜLENT TURGUT, **Ekrem Lutfi Aksakal**
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, Cilt 11, Sayı 1, ss. 1-10
Tam Makale · Ulusal
28. **Changes in distribution patterns of soil penetration resistance within a silage-corn field following the use of heavy harvesting equipments** (2010)
Ekrem Lutfi Aksakal, Taşkın Öztaş
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 34, Sayı 2, ss. 173-179 · DOI: [10.3906/tar-0906-189](https://doi.org/10.3906/tar-0906-189)
Tam Makale · Uluslararası

29. **Penetrasyon direncine etki eden toprak özelliklerine ait etki katsayılarının çoklu regresyon analizi ile belirlenmesi** (2008)
BÜLENT TURGUT, **Ekrem Lütfi Aksakal**, Taşkın Öztaş, GÜLÇİN EMEL BABAGİL
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 39, Sayı 1, ss. 115-121
Tam Makale · Ulusal
30. **Toprak sıkışması ve tarımsal açıdan önemi** (2004)
Ekrem Lütfi Aksakal
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 35, ss. 247-252
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **Effects of zeolite (Clinoptilolite) on soil aggregation** (2018)
Ekrem Lütfi Aksakal, SERDAR SARI, İlker Angın, Kenan Barik
I. International Agricultural Science Congress, Van, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 538, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **A New Approach for the Reclamation of Salt-Affected Soils: Salt Harvest Technique** (2017)
İlker Angın, SERDAR SARI, **Ekrem Lütfi Aksakal**, FARUK TOHUMCU
II. International Iğdır Symposium, 09.10.2017 – 11.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
3. **Assessment of spatial distribution patterns of soil properties at the experimental fields of Idir University** (2016)
SERDAR SARI, **Ekrem Lütfi Aksakal**, Taşkın Öztaş
Eurosoil İstanbul 2016, İstanbul, 16.10.2016 – 21.10.2016, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **ÇÖP KOMPOSTU UYGULAMALARININ TOPRAKLARIN BAZI STRÜKTÜREL ÖZELLİKLERİ İLE PROKTOR SIKIŞMA PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ** (2015)
Kenan Barik, SERDAR SARI, İlker Angın, **Ekrem Lütfi Aksakal**
4. Uluslar arası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 01.09.2015 – 04.09.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
5. **Yarı Kurak İklim Koşulları Altında Mikro Skalada Bazı Toprak Özelliklerinin Yersel ve Zamansal Değişiminin Jeostatistiksel Yöntemlerle Belirlenmesi** (2015)
Ekrem Lütfi Aksakal, Kenan Barik, SERDAR SARI, İlker Angın
4. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kongresi, 01.09.2015 – 04.09.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
6. **Yarı Kurak İklim Koşulları Altında Mikro Skalada Bazı Toprak Fiziksel Özelliklerinin Yersel ve Zamansal Değişiminin Jeostatistiksel Yöntemlerle Belirlenmesi** (2015)
Ekrem Lütfi Aksakal, Kenan Barik, SERDAR SARI, İlker Angın
4. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 01.09.2015 – 04.09.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
7. **Çöp Kompostu Uygulamalarının Toprakların Bazı Strüktürel Özellikleri ile Proktor Sıkışma Parametreleri Üzerine Etkisi** (2015)
Kenan Barik, SERDAR SARI, İlker Angın, **Ekrem Lütfi Aksakal**
4. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 01.09.2015 – 04.09.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

8. **Is carbon management index suitable to account variability in soil carbon sequestration (2013)**
Ekrem Lutfi Aksakal, Kenan Barik, KHANDAKAR RAFIQ ISLAM
ASA, CSSA, & SSSA International Annual Meetings on Water, Food, Energy and Innovation for a Sustainable World, Tampa FL USA, TAMPA FL, 03.11.2013 – 06.11.2013, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri
9. **Changes on soil properties associated with soil depth in eroded areas A case study of Pamukcular Watershed (2013)**
MEHMET ÖZALP, BÜLENT TURGUT, ESİN ERDOĞAN YÜKSEL, SAİM YILDIRIMER, **Ekrem Lutfi Aksakal**
International Caucasian Forestry Symposium, Artvin, 24.10.2013 – 26.10.2013, ss. 103–107, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Cover crop impact on chemical and physical properties of no till soil (2013)**
KHANDAKAR RAFIQ ISLAM, **Ekrem Lutfi Aksakal**, DAVE BRANDT
Agriculture's Innovative Minds (AIM) Symposium, The Use of Biological Primers to Advance Soil Health, Salina KS USA, SALINA KS, 31.01.2013, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri
11. **Controlled traffic values seeing is believing (2012)**
RANDALL REEDER, **Ekrem Lutfi Aksakal**, KHANDAKAR RAFIQ ISLAM
Ohio No-Till Conference, Plain City OH USA, PLAIN CITY OH, 05.12.2012, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri
12. **Spatio temporal variations in soil carbon credit by conservation agriculture (2012)**
Ekrem Lutfi Aksakal, Kenan Barik, KHANDAKAR RAFIQ ISLAM
7th Annual International Scholar Research Exposition, Ohio State University, Columbus OH USA, COLUMBUS OH, 09.11.2012, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri
13. **Mean weight aggregate stability is it soundfull (2012)**
Ekrem Lutfi Aksakal, Taşkın Öztaş
8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, İzmir, 15.05.2012 – 17.05.2012, ss. 187–192, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **Assessment of polymer applications PVA PAM on reclamation of salt and salt sodium affected soils (2012)**
SERDAR SARI, **Ekrem Lutfi Aksakal**, Taşkın Öztaş
8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, İzmir, 15.05.2012 – 17.05.2012, ss. 316–320, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Variability in Soil Bulk Density with Changes in Soil Moisture Content (2012)**
Kenan Barik, **Ekrem Lutfi Aksakal**, Taşkın Öztaş, Mustafa Yıldırım Canbolat, SERDAR SARI, Poorpak ALİ S
8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, 15.05.2012 – 17.05.2012, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
16. **Mera bitki örtüsünün koruma ve farklı otlatma sistemi uygulamalarına tepkisi (2011)**
HALİL İBRAHİM ERKOVAN, ALİ KOÇ, **Ekrem Lutfi Aksakal**, Taşkın Öztaş, Müdahir Özgül
IX. Türkiye Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, 12.09.2011 – 15.09.2011, ss. 1749–1754, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

17. **Donma çözölme süreçlerinin toprağın agregat büyüklük dağılımı üzerine etkisi** (2011)
Kenan Barik, **Ekrem Lütfi Aksakal**, Mustafa Yıldırım Canbolat, Taşkın Öztaş
Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırış Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, 27.04.2011 – 30.04.2011, ss. 667-675,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
18. **Benzer fizyografik pozisyonlarda oluşan farklı kullanım koşulları altındaki toprakların bazı fiziksel özelliklerinin karşılaştırılması** (2011)
Ekrem Lütfi Aksakal, Taşkın Öztaş, Kenan Barik, Mustafa Yıldırım Canbolat
Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırış Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, 27.04.2011 – 30.04.2011, ss. 647-656,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
19. **Effects of polymers PVA PAM and humic acid on aggregate stability of soils under freezing thawing cycles** (2010)
Ekrem Lütfi Aksakal, Taşkın Öztaş
International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Samsun, 26.05.2010 – 28.05.2010, ss. 1155-1165, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **Aggregate size distribution and geometric mean diameter affected by polymers PVA PAM and humic acid applications under wetting drying processes** (2010)
Ekrem Lütfi Aksakal, Taşkın Öztaş, BÜLENT TURGUT
International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Samsun, 26.05.2010 – 28.05.2010, ss. 657-665, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
21. **Spatial distribution patterns of physical and chemical properties of soil formed on alluvial parent material** (2010)
GÜLÇİN EMEL BABAGİL, Taşkın Öztaş, **Ekrem Lütfi Aksakal**
International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Samsun, 26.05.2010 – 28.05.2010, ss. 1166-1172, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **Toprak sıkışmasına bağı fiziksel ortam özelliklerindeki etkileşimler** (2010)
BÜLENT TURGUT, **Ekrem Lütfi Aksakal**, Taşkın Öztaş
III. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Artvin, 20.05.2010 – 22.05.2010, ss. 1439-1446, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
23. **Polivinilalkol hü mik asit ve poliakrilamid uygulamalarının strüktürel stabilite ve toprak kayıpları üzerine etkileri** (2010)
Ekrem Lütfi Aksakal, Taşkın Öztaş
III. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Artvin, 20.05.2010 – 22.05.2010, ss. 953-962, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
24. **Effects of PVA PAM and HA on mean weight diameter and wet aggregate stability of soils** (2010)
Ekrem Lütfi Aksakal, Taşkın Öztaş
45th Croatian and 5th International Symposium on Agriculture, OPATIJA, 15.02.2010 – 19.02.2010, ss. 1201-1205,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

25. **A Study on Useability of Mercury Displacement Technique for Measuring the Bulk Volume of Soil Clods** (2010)
Ekrem Lutfi Aksakal, Kenan Barik, Taşkın Öztaş, Mustafa Yıldırım Canbolat
International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality,
26.01.2010 – 28.01.2010, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
26. **Assesment of spatial distribution patterns of soil properties in the EAARI Experimental Station Erzurum** (2008)
BÜLENT TURGUT, Taşkın Öztaş, **Ekrem Lutfi Aksakal**
International Meeting on Soil Fertility, Land Management and Agroclimatology, KUŞADASI, 29.10.2008 – 01.11.2008,
ss. 165–173, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
27. **Effect of wetting and drying cycles on aggregate stability** (2006)
Ekrem Lutfi Aksakal, Taşkın Öztaş, Müdahir Özgül
18th International Soil Meeting (ISM) Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, Şanlıurfa,
22.05.2006 – 26.05.2006, ss. 410–414, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
28. **Maximum dry bulk density and optimum moisture content relations in soils treated with PVA** (2004)
Ekrem Lutfi Aksakal, Taşkın Öztaş
International Soil Congress (ISC) on Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum,
07.06.2004 – 10.06.2004, ss. 56–62, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
29. **Plant residue effects on compactibility of soils** (2004)
Taşkın Öztaş, **Ekrem Lutfi Aksakal**
International Soil Congress (ISC) on Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum,
07.06.2004 – 10.06.2004, ss. 46–55, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
30. **Effect of Polyvinylalcohol PVA on reducing soil compactibility as an indication of hydraulic conductivity** (2004)
Ekrem Lutfi Aksakal, Taşkın Öztaş
International Soil Congress (ISC) on Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum,
07.06.2004 – 10.06.2004, ss. 39–45, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
31. **Structural developments in soils treated with polyvinylalcohol** (2002)
Taşkın Öztaş, ALİ KILIÇ ÖZBEK, **Ekrem Lutfi Aksakal**
International Conference on Sustainable Land Use and Management, Çanakkale, 10.06.2002 – 13.06.2002, ss.
143–148, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
32. **Compactibility of soils at different moisture contents** (2002)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Taşkın Öztaş, Kenan Barik, **Ekrem Lutfi Aksakal**
International Conference on Sustainable Land Use and Management, Çanakkale, 10.06.2002 – 13.06.2002, ss.
110–112, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **Climate Change, Agriculture, Carbon, and Food Security** (2025)

K. Rafiq Islam, A.M. Khairo, M.J. Farhan, A. Irkitbey, B.K. Yelikbayev, N.O. Didenko,, S. Lavrenko, Y. Bayhan, Kenan Barik, **Ekrem Lütü Aksakal**, S. Razzaghi, S. Ahsan, A. Bandaogo, R. Chatterjee
Climate Change Mitigation and Adaptation to Improve Food Security in South Asia, Editör: Islam Khandakar Rafiq, Rahman AHM Mustafizur, Sivakumar Mannava, Thierry Heulin, Taylor & Francis Group, CRC Press, Routledge, ss. 1-27

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik** (2024)

Ekrem Lütü Aksakal

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Doçentlik Sınavı** (2024)

Ekrem Lütü Aksakal

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2023)

Ekrem Lütü Aksakal

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2023)

Ekrem Lütü Aksakal

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Doçentlik Sınavı** (2023)

Ekrem Lütü Aksakal

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik Kadroya Atama-Profesörlük** (2023)

Ekrem Lütü Aksakal

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Doçentlik Sınavı** (2023)

Ekrem Lütü Aksakal

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2022)

Ekrem Lütü Aksakal

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2017 – Devam ediyor)

Ekrem Lütü Aksakal

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Uluslararası · Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi · ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ

2. Bilimsel Dergilerdeki Görev (2017 – Devam ediyor)

Ekrem Lutfi Aksakal

Yayın Kurul Üyesi · Uluslararası · Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi · ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. Effects of zeolite (Clinoptilolite) on soil aggregation (2018)

Ekrem Lutfi Aksakal

Kongre · Uluslararası · Panelist · Van · Türkiye

2. A New Approach for the Reclamation of Salt-Affected Soils: Salt Harvest Technique (2017)

Ekrem Lutfi Aksakal

Kongre · Uluslararası · Panelist · Iğdır · Türkiye

3. Assessment of spatial distribution patterns of soil properties at the experimental fields of Idir University (2016)

Ekrem Lutfi Aksakal

Kongre · Uluslararası · Panelist · İstanbul · Türkiye

4. Çöp kompostu uygulamalarının toprakların bazı strüktürel özellikleri ile proktor sıkışma parametreleri üzerine etkisi (2015)

Ekrem Lutfi Aksakal

Kongre · Ulusal · Panelist · Kahramanmaraş · Türkiye

5. Yarı kurak iklim koşulları altında mikro skalada bazı toprak fiziksel özelliklerinin yersel ve zamansal değişiminin jeostatistiksel yöntemlerle belirlenmesi (2015)

Ekrem Lutfi Aksakal

Kongre · Ulusal · Panelist · Kahramanmaraş · Türkiye

6. Is carbon management index (CMI) suitable to account variability in soil carbon sequestration? (2013)

Ekrem Lutfi Aksakal

Kongre · Uluslararası · Panelist · Florida · Amerika Birleşik Devletleri

Ödüller

1. Başarı Belgesi (2012)

Ekrem Lutfi Aksakal

Ödül · Uluslararası · 7th Annual International Scholar Research Exposition, Ohio State University, Columbus, Ohio USA

2. 2009 ve 2010 Yılları İçerisinde Tarım ve Hayvancılık Konularında Tamamlanmış En İyi Doktora Tez Dalında 2.'lik Ödülü (2011)

Ekrem Lutfi Aksakal

Ödül · Ulusal · Uluslararası Katılımlı I. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi Ve Fuarı · Türkiye

3. En İyi Poster Araştırma Ödülü (2004)

Ekrem Lutfi Aksakal

Ödül · Ulusal · International Soil Congress (ISC) on Natural Resource Management for Sustainable Development