



Kenan Barik

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

İş telefonu: 04422311338

ORCID: 0000-0001-8147-0458 · Scopus Yazar ID: 57057551400 · Publons / ResearcherID: OYD-5917-2025 ·

Google Scholar ID: l1yhZ-4AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 48518

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

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

Web of Science Araştırma Alanları: Agricultural Engineering

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Agricultural and Biological Sciences

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (1999 – 2004)

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

2. **Yüksek Lisans** (1993 – 1998)

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

3. **Lisans** (1988 – 1992)

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

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2000)

B2 — Orta Üstü · ÜDS

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Günlük Hayatta Kamu Binalarında Enerji Verimliliği** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

2. **Devlet Malını Koruma ve Tasarruf Tedbirleri** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

3. **Çevre ve sıfır atık** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

4. **Günlük Hayatta Su Verimliliği** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Erzurum İli Yukarı Pasin Ovası Topraklarının Sıkışma Durumlarının Belirlenmesi** (2004)
Kenan Barik

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Mustafa Y. CANBOLAT · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Toprakların Isısal Özelliklerinin Matematik Model İle Belirlenmesi** (1998)
Kenan Barik

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Mustafa Y. CANBOLAT · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Sağlıklı Toprak, Sağlıklı Gelecek** (2024)
Kenan Barik

Verdiği Ders · Lisans

2. **Kalkınma Sosyolojisi** (2024)
Kenan Barik

Verdiği Ders · Lisans

3. **Toprak Kalitesi** (2024)
Kenan Barik

Verdiği Ders · Lisans

4. **Kalkınma sosyolojisi** (2024)
Kenan Barik

Verdiği Ders · Lisans

5. **Çevre ve sürdürülebilirlik** (2024)
Kenan Barik

Verdiği Ders · Lisans

6. **TOPRAK FİZİĞİNDE TEMEL PRENSİPLER ve PROBLEMLER** (2024)
Kenan Barik

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

7. **Çevre ve Sürdürülebilirlik** (2023)
Kenan Barik

Verdiği Ders · Lisans

8. **Kalkınma Sosyolojisi** (2023)
Kenan Barik

Verdiği Ders · Lisans

9. **Sağlıklı Toprak Sağlıklı Gelecek** (2021)
Kenan Barik

Verdiği Ders · Lisans

10. **Toprak Fizikinde Temel Prensipler ve Problemler** (2020)
Kenan Barik

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

11. **Toprak Su Bitki İlişkileri** (2005)

Kenan Barik

Verdiği Ders · Lisans

12. **Toprak Islahı** (2005)

Kenan Barik

Verdiği Ders · Lisans

13. **Toprak Bilgisi** (2004)

Kenan Barik

Verdiği Ders · Lisans

14. **Toprak Fiziği** (2002)

Kenan Barik

Verdiği Ders · Lisans

15. **Mezuniyet Çalışması** (2000)

Kenan Barik

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (1995 – Devam ediyor)

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

2. **Doç. Dr.** (2014 – 2019)

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

3. **Yrd. Doç. Dr.** (2008 – 2014)

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

4. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2004 – 2008)

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

5. **Araştırma Görevlisi** (1995 – 2004)

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

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Kenan Barik

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Kenan Barik

Akademik İdari Deneyim · Dekan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Kenan Barik

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2020)

Kenan Barik

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Akademik İdari Deneyim (2011 – Devam ediyor)

Kenan Barik

Akademik İdari Deneyim · Farabi Programı Kurum Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Akademik İdari Deneyim (2010 – 2016)

Kenan Barik

Akademik İdari Deneyim · Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. Konuk Araştırmacı (2012)

Kenan Barik

Akademi Dışı Deneyim · Ohio State Üniversitesi

2. Konuk Araştırmacı (2008 – 2009)

Kenan Barik

Akademi Dışı Deneyim · Ohio State Üniversitesi

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

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2018 – 2025)

Kenan Barik

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

2. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2003 – 2007)

Kenan Barik

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

3. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (1995 – 1999)

Kenan Barik

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Tasarlanan Dersler

1. Çevre ve Sürdürülebilirlik (2022)

Yasemin Kuşlu, Recep Kotan, Önder Çalmaşur, **Kenan Barik**

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. İklim Değişikliği (2021)

Yasemin Kuşlu, Taşkın Öztaş, Önder Çalmaşur, **Kenan Barik**

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Beslenme ve Sağlık (2021)

Yasemin Kuşlu, Elif Dağdemir, Önder Çalmaşur, **Kenan Barik**

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Tarım İnovasyon ve Gelecek (2021)

Yasemin Kuşlu, İlker Angın, Önder Çalmaşur, **Kenan Barik**

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Kalkınma Sosyolojisi (2021)

Tecer Atsan, Önder Çalmaşur, **Kenan Barik**

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Tarım İnsan ve Tüketim (2021)

Yasemin Kuşlu, Kamil Haliloğlu, Önder Çalmaşur, **Kenan Barik**

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · 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. TOPRAĞA İLAVE EDİLEN ORGANİK MADDENİN TUZ TOLERANSI ÜZERİNE ETKİSİ (2022 – 2023)

Kenan Barik, MOHAMMED IHSAN FALİH ALSHABBANI

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bitki Koruma Tarla Bitkileri ve Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü ARGE Potansiyelinin Geliştirilmesi (2022 – 2023)

Önder Çalmaşur, **Kenan Barik**, Mustafa Yıldırım Canbolat, Metin Tosun, Recep Kotan, Yasemin Kuşlu, Sezai Ercişli

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri Bağlamında Ziraat Fakültesi SDG Yapılanması (2021 – 2022)

Önder Çalmaşur, **Kenan Barik**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ VE BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ LABORATUVAR ALTYAPISINI GÜÇLENDİRME PROJESİ (2021 – 2023)

Önder Çalmaşur, **Kenan Barik**, Yasemin Kuşlu, Recep Kotan, Mustafa Yıldırım Canbolat, Sezai Ercişli

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. 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

7. TOPRAKTAN İZOLE EDİLEN BAKTERİ İZOLATLARININ AĞIR METAL ABSORBSİYON KAPASİTELERİNİN BELİRLENMESİ (2018 – 2020)

Serdar Bilen, Leyla OKYAY KAYA, **Kenan Barik**, Mustafa Yıldırım Canbolat

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **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 Öztas, Nesrin Yıldız, Serdar Bilen, Müdahir Özgöl, **Kenan Barik**, Ekrem Lütfi Aksakal, Adil Aydın

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **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 Özgöl, Serdar Bilen, **Kenan Barik**, Ekrem Lütfi Aksakal, Taşkın Öztas, Nesrin Yıldız, Adil Aydın

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **TOPRAK BİTKİ SU İLİŞKİLERİ ÜZERİNE TOPRAĞIN TERMAL ÖZELLİKLERİNİN ETKİSİ** (2015 – 2017)

Mustafa Yıldırım Canbolat, **Kenan Barik**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **TOZ DETERJAN ATIKLARININ TARIM TOPRAKLARININ BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ** (2015 – 2017)

Serdar Bilen, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Kenan Barik**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **"FARKLI ARAZİ KULLANIMI ALTINDA PODZOLİK TOPRAKLARIN KALİTE PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ"** (2012 – 2013)

Kenan Barik

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **KURAK İKLİMLERDE MALÇLAMANIN TOPRAĞIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ** (2011 – 2012)

Kenan Barik

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **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 Lütfi 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

2. **Effects of Different Soil Management Practices on Some Soil Properties in a Semi-Arid Region, Igdir, Turkey** (2023)

E. Erdel, **Kenan Barik**

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 25, Sayı 3, ss. 733–745

Tam Makale · Uluslararası

3. **Hydraulic Conductivity Values of Soils in Different Soil Processing Conditions** (2020)

Selim Çal, **Kenan Barik**

ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, Cilt 35, Sayı 1 · DOI: [10.28955/alinterizbd.740904](https://doi.org/10.28955/alinterizbd.740904)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Farklı Toprak Yönetiminin Toprağın Bazı Fiziksel Özelliklerine Etkisi** (2019)
Zülküf Gündüz, **Kenan Barik**
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 9, Sayı 3, ss. 1797-1807
Tam Makale · Uluslararası
5. **Farklı Arazi Kullanımı Altındaki Podzolik Toprakların Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi** (2019)
Miraç Gülnar, **Kenan Barik**
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 50, Sayı 2, ss. 128-135 · DOI: [10.17097/ataunizfd.480971](https://doi.org/10.17097/ataunizfd.480971)
Tam Makale · Uluslararası
6. **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
7. **EFFECT OF MULCHING ON SOIL MOISTURE AND SOME SOIL CHARACTERISTICS** (2017)
Uğur ŞİMŞEK, Erhan Erdal, **Kenan Barik**
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 26, Sayı 12, ss. 7437-7443
Tam Makale · Uluslararası
8. **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
9. **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
10. **Leaching of different liming materials from acid soil and determination of liming period** (2013)
Adil Aydın, **Kenan Barik**, Canan Kant Aydın
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, Cilt 11, Sayı 3-4, ss. 863-866, Makale no. 670458
Tam Makale · Uluslararası
11. **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 Lütfi 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
12. **Changes in distribution patterns of aggregate size distribution and mean weight diameter in a corn field under heavy traffic** (2013)
Kenan Barik, Erdi AKSAKAL, Taşkın Öztaş
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, Cilt 11, ss. 859-862
Tam Makale · Uluslararası
13. **Ahır gübresi ve pancar küspesi ilavesinin toprağın bazı özelliklerine olan etkisi** (2012)
Kenan Barik
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 42, Sayı 2, ss. 133-138
Tam Makale · Ulusal

14. **COMPRESSIVE BEHAVIOR OF SOIL AS AFFECTED BY AGGREGATE SIZE WITH DIFFERENT TEXTURES IN TURKEY** (2011)
Kenan Barik, Mustafa Yıldırım Canbolat, Recep Yanık, K. Rafiq Islam
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, Cilt 21, Sayı 2, ss. 186-192
Tam Makale · Uluslararası
15. **Determination of plant available nitrogen of Erzurum plain soils** (2008)
Nesrin Yıldız, Nuray BILGIN, **Kenan Barik**
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 20, Sayı 4, ss. 3049-3056
Tam Makale · Uluslararası
16. **Cadmium input to the agricultural soils with phosphate fertilizers in Turkey** (2008)
Nesrin Yıldız, Metin Turan, **Kenan Barik**
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 20, Sayı 4, ss. 3057-3062, Makale no. 4
Tam Makale · Uluslararası
17. **Effects of mineral and biofertilizers on barley growth on compacted soil** (2006)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Kenan Barik**, Ramazan Cakmakci, Fikrettin SAHİN
Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science, Cilt 56, Sayı 4, ss. 324-332 · DOI:
[10.1080/09064710600591067](https://doi.org/10.1080/09064710600591067)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Erzurum Daphan ve Pasinler Ovası Toprak Örneklerine Suya Doygun Koşullarda Uygulanan Değişik Azotlu Gübrelerin Çeltik Bitkisinin Gelişimine, Mineral İçeriğine, Besin Maddesi Alımı ve Yıkınmasına Etkisi** (2006)
CANAN KANT AYDIN, Adil Aydın, **Kenan Barik**
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 37, Sayı 2, ss. 145-152
Tam Makale · Ulusal
19. **Asidik Topraklara Uygulanan Farklı Kireçleme Materyallerinin Bazı Toprak Özellikleri İle Mısır Bitkisi (Zea mays L.)'nin Gelişimi ve Mineral İçeriğine Etkisi** (2006)
Canan Kant, **Kenan Barik**, Adil Aydın
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 37, Sayı 2, ss. 161-167
Tam Makale · Ulusal
20. **Daphan ve Pasinler Ovası Toprak Örneklerine Suya Doygun Koşullarda Farklı Azotlu Gübre Uygulamalarının Toprakların Fe, Mn, Zn ve Cu Elverişliliğine Etkisi** (2006)
Kenan Barik, Canan Kant, Adil Aydın
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 37, Sayı 1, ss. 9-15
Tam Makale · Ulusal
21. **Asidik topraklara uygulanan farklı kireçleme materyallerinin bazı toprak özellikleri ile mısır bitkisi (Zea mays L.)'nin gelişimi ve mineral içeriğine etkisi** (2006)
Canan Kant, **Kenan Barik**, ADİL AYDIN
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 37, Sayı 2, ss. 161-167
Tam Makale · Ulusal
22. **ERZURUM YÖRESİNDE FARKLI ANA MATERYALLER ÜZERİNDE OLUŞMUŞ ÜÇ TOPRAK PROFİLİNİN KIVAM LİMİTLERİ VE ŞİŞME-BÜZÜLME ...** (1999)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Kenan Barik**, Müdahir Özgül
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi
Tam Makale · Ulusal

23. **Erzurum Yöresinde Farklı Ana Materyaller Üzerinde Oluşmuş Üç Toprak Profiline Kıvam Limitleri ve Şişme Büzülme Karakteristikleri** (1999)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Kenan Barik**, Müdahir Özgül
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 2, ss. 121-129
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **2019 - Int Cong - TM - SSSA San Antonio TX - Impacts of Cement Dust Emissions on Predicting Soil CO₂ Fluxes in Gumushane, Turkey.** (2019)
Serdar Bilen, Ekrem Özlü, Murat Bilen, Müdahir Özgül, **Kenan Barik**
ASA-SSSA Int. Annual Meetings of the ASA., CSSA, and SSSA. San Antonio, TX, USA. 10-13 November 2019. "Embracing the Digital Environment"., Texas, 10.11.2019 – 13.11.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri
2. **Effects of Aggregate Sizes on Soil Properties in A Fine-Textured Soil** (2018)
Nergiz Dila Şenol, Elif Yağanoğlu, Leila İmanparast, Müdahir Özgül, **Kenan Barik**, Mustafa Yıldırım Canbolat
I. International Agricultural Science Congress, Van, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 546, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
3. **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
4. **The Evaluation of Calculated Soil Thermal Properties by de Vries Model Relationship with Soil Organic Matter and Moisture Percent** (2017)
Leila İMANPARAST, Mustafa Yıldırım Canbolat, Müdahir Özgül, **Kenan Barik**
II. Uluslararası İğdir Sempozyumu, 09.09.2017 – 11.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
5. **Agriculture Congress** (2017)
Serdar Bilen, Mustafa Yıldırım Canbolat, FAZIL HACİMÜFTÜOĞLU, **Kenan Barik**, Adil Aydın, İRFAN ÇORUH
15. kongre, 03.04.2017 – 06.04.2017, Tam metin bildiri
Davetli Konuşmacı · Ulusal · Türkiye
6. **Effects of Laundry Detergent Residues on Some Biochemical Properties of the Farming Soil and Seeds Germination Rates** (2016)
Serdar Bilen, **Kenan Barik**
Resilience Emerging from Scarcity and Abundance" . ASA, CSSA, SSSA International Annual Meetings, Phoenix, AZ. (Poster)(YayınNo:1317231), Phoenix, 06.11.2016 – 09.11.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri
7. **Laundry detergents play a very large role in daily life Commercial laundry detergent however contains many irritating and potentially toxic ingredients** (2016)
Serdar Bilen, **Kenan Barik**
SSSA Division: Soil Biology and Biochemistry Tuesday, November 8, 2016: 4:00 PM-6:00 PMPhoenix Convention Center North, Exhibit Hall CDE, Los-Angeles, 06.11.2016 – 09.11.2016, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Şili

8. **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
9. **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
10. **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
11. **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
12. **Is carbon management index suitable to account variability in soil carbon sequestration** (2013)
Ekrem Lütfi 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
13. **Effect of Mulching on Soil Moisture and Some Soil Characteristics** (2013)
UĞUR ŞİMŞEK, ERHAN ERDEL, **Kenan Barik**
International 1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition. "Soil-Water Journal", 01.10.2013 – 03.10.2013, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
14. **Spatio temporal variations in soil carbon credit by conservation agriculture** (2012)
Ekrem Lütfi 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
15. **Variability in Soil Bulk Density with Changes in Soil Moisture Content** (2012)
Kenan Barik, Ekrem Lütfi 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. **Donma çözülme 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

17. **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
18. **Tillage and Compaction Impact On Soil Aggregate Associated Properties** (2010)
Kenan Barik, Reeder RANDALL, Sundermeier ALAN, Hoorman JAMES, Raut YOGİ, İslam K RAFİQ
ASA, CSSA and SSSA International Annual Meetings Green Revolution 2.0: Food+Energy and Environmental Security,
30.12.2010, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
19. **Effect of Aggregate Size on Compressive Behaviour of Soil** (2010)
Kenan Barik, Mustafa Yıldırım Canbolat, İslam K RAFİQ
International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality,
26.05.2010 – 28.05.2010, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
20. **A Study on Useability of Mercury Displacement Technique for Measuring the Bulk Volume of Soil Clods** (2010)
Ekrem Lütfi 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 bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
21. **Temporal Effects of Tillage and Crop Rotation On Soil Quality Indicators** (2009)
Sundermeier ALAN, **Kenan Barik**, Hoorman JAMES, Reeder RANDALL, Raut YOGİ, İslam K RAFİQ
2009 International Annual Meetings Footprints in the Landscape: Sustainability through Plant and Soil Sciences.,
01.11.2009 – 05.11.2009, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
22. **Tillage and Compaction Effect On Soil Aggregate Associated Carbon and Nitrogen** (2009)
Kenan Barik, Reeder RANDALL, Sundermeier ALAN, Hoorman JAMES, Raut YOGİ, İslam K RAFİQ
2009 International Annual Meetings Footprints in the Landscape: Sustainability through Plant and Soil Sciences.,
01.11.2009 – 05.11.2009, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
23. **Crop Rotation and Tillage Impact on Soil Carbon Sequestration** (2009)
Alan SUNDERMEİRER, James HOORMAN, **Kenan Barik**, Randall REEDER, İslam K RAFİQ
64th International Annual Conference. Soil and Water Conservation Society, 11.07.2009 – 15.07.2009, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
24. **Effect of Different Liming Material on Some Soil Properties Plant Growth and Mineral Composition in Acid Soil** (2006)
Kant CANAN, **Kenan Barik**, Adil Aydın
Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, 22.05.2006 – 26.05.2006, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

25. **Leaching Different Limning Materials from Acid Soils and Determination of Limning Period** (2006)
Kant CANAN, Adil Aydın, **Kenan Barik**
18th International Soil Meeting on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, 22.05.2006 – 26.05.2006, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
26. **Assesment of Spatial and Temporal Variations of Soil Compaction Status of The Higher Pasin Plain in Erzurum** (2006)
Kenan Barik, Mustafa Yıldırım Canbolat
Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, 08.05.2006 – 10.05.2006, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
27. **Effect of Aggregate Size on Soil Compaction** (2004)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Kenan Barik**
Natural Resource Management for Sustainable Development, 06.06.2004 – 08.06.2004, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
28. **Compactibility of soils at different moisture contents** (2002)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Taşkın Öztaş, **Kenan Barik**, Ekrem Lütfi 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
29. **Evaluating of Soil Moisture and Heat Characteristic Predicted by Pedotransfer Functions** (1998)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Kenan Barik**
M. Şefik Yeşilsoy International Symposium on Arid Region Soil, İzmir, 21.09.1998 – 24.09.1998, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
30. **Comparision of Spatial Distribution Patterns of Selected Soil Properties With Mapping Unit Boundaries** (1998)
Taşkın Öztaş, Akgül MESUT, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Kenan Barik**
M. Şefik Yeşilsoy International Symposium on Arid Region Soil, İzmir, 21.09.1998 – 24.09.1998, 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 Lütfi 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
2. **Examining the Climate Change Phenomenon Using Temperature and Precipitation Observations: The Case of Erzurum** (2024)
Yasemin Kuşlu, **Kenan Barik**
The Water, Climate, and Food Nexus, Editör: Al-Shaikh Abdulmalek A., Bahir Mohammed, Baig Mirza Barjees, Behnassi Mohamed, Gurib-Fakim Ameenah, Springer, ss. 149–166
Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Doçentlik Sınavı** (2022)
Kenan Barik
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Doçentlik Sınavı** (2022)
Kenan Barik
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Doçentlik Sınavı** (2021)
Kenan Barik
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Doçentlik Sınavı** (2020)
Kenan Barik
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Akademik Kadroya Atama** (2020)
Kenan Barik
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Kenan Barik
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE
2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Kenan Barik
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE
3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Kenan Barik
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE
4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Kenan Barik
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT
5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Kenan Barik
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE
6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Kenan Barik
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE
7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Kenan Barik
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE
8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Kenan Barik
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Turkajans

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

- Türkiye Toprak İlmi Derneği** (1997 – Devam ediyor)
Kenan Barik
Bilimsel Mesleki Organizasyon · Ulusal · Üye · Türkiye

- Ziraat Mühendisleri Odası** (1995 – Devam ediyor)
Kenan Barik
Mesleki Dernek · Ulusal · Üye · Türkiye

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

- Akademik Dolaşım** (2012)
Kenan Barik
Doktora Sonrası Araştırma · Ohio State University · Amerika Birleşik Devletleri
- Akademik Dolaşım** (2008)
Kenan Barik
Doktora Sonrası Araştırma · Ohio State University · Amerika Birleşik Devletleri

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

- Crop Rotation and Tillage Impact on Soil Carbon Sequestration** (2009)
Kenan Barik
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · California · Amerika Birleşik Devletleri

Ödüller

- Yayın Teşvik** (2018)
Nesrin Yıldız, **Kenan Barik**
Ödül · Ulusal · Tübitak · Türkiye
- Akademik Teşvik** (2008)
Nesrin Yıldız, **Kenan Barik**
Ödül · Ulusal · Tübitak · Türkiye

Burslar

- burs** (2012)
Kenan Barik
Burs · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Yurt Dışı Kısa Süreli Araştırma Bursu** (2008)
Kenan Barik
Burs · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Davetli Konuşmalar

- Kuraklıkla Mücadelede Toprağın Rolü** (2021)
Kenan Barik
Konferans · Ulusal · Küresel İklim Değişikliğinin Etkilerinin En Aza İndirilmesi, Kuraklıkla Mücadele ve Su Kaynaklarının verimli Kullanılması Meclis Araştırma Komisyonu · Türkiye

Sanat Eserleri & Yayıncılık

1. **Görsel Faaliyet** (2018)

Kenan Barik

Görsel Faaliyet · San Diago

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **Küresel İklim Değişikliği Etkilerinin En Aza İndirilmesi, Kuraklıkla Mücadele ve Su Kaynaklarının Verimli Kullanılmasın İçin Alınması Gereken Tedbirlerin Belirlenmesi Amacıyla Kurulan Meclis Araştırma Komisyonu** (2021)

Kenan Barik

Kurumsal Temsil · Ulusal · TBMM · Ankara · Türkiye