



Ekrem Kalkan

Prof. Dr. · Geoteknik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Geoteknik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04428164478 · Faks: 04422314910

ORCID: 0000-0002-1433-1631 · Scopus Yazar ID: 6603145994 · Publons / ResearcherID: W-5127-2017 · Google Scholar ID:

1220348883796909077 · YÖKSİS Araştırmacı ID: 37622

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

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Geoteknik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Engineering, Environmental · Engineering, Geological · Engineering, Civil

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · Environmental Chemistry · Civil and Structural Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (1997 – 2003)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1993 – 1997)
Cumhuriyet Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (1985 – 1990)
Selçuk Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2002)
B2 — Orta Üstü · KPDS

Yaptığı Tezler

- Oltu (Erzurum) killерinin bariyer olarak kullanımında geoteknik özelliklerinin iyileştirilmesi** (2003)
Ekrem Kalkan
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Yrd. Doç. Dr. M. Salih BAYRAKTUTAN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Sivas Tersiyer Havzasının Kuzey Kenarının Çırcır Hamzaşeyh Köyleri (Sivas KB) arasındaki kesiminin jeolojik özellikleri** (1997)
Ekrem Kalkan
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Yrd. Doç. Dr. Halil GÜRSOY · Devam ediyor · Cumhuriyet Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Dersler

- 1. Kil Jeokolojisi ve Kil Kullanım Alanları (2023)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 2. Zemin İyileştirmede Nanomalzeme Uygulamaları (2022)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 3. Kayaç ve Mineral Kökenli Nanopartiküller (2022)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 4. Yer Bilimlerinde Nanoteknoloji (2021)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Doktora
- 5. Jeolojide Zemin ve Zemin Davranışları (2021)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 6. Danışmanlık (2021)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Doktora
- 7. Deneysel Mühendislik Jeolojisi (2021)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Doktora
- 8. Jeolojide Doğal Afetler (2021)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Doktora
- 9. Uzmanlık Alan Dersi (Doktora) (2020)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Doktora
- 10. Bitirme Projesi I (2020)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Lisans
- 11. Bitirme Projesi II (2020)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Lisans
- 12. Jeolojide Zemin ve Zemin Davranışları (2020)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 13. Jeolojiye Giriş II (2020)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Lisans

14. **Uzmanlık Alan Dersi (Yüksek Lisans) (2019)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
15. **Danışmanlık (Yüksek Lisans) (2019)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
16. **İleri Mühendislik Jeolojisi (2019)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
17. **İleri Çevre Jeolojisi (2017)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
18. **Jeolojide Zemin ve Zemin Davranışları (2017)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
19. **İleri Zemin Mekaniği (2016)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
20. **Doğal Afetler ve Yerbilimleri (2016)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Doktora
21. **Tıbbi Jeoloji (2015)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Doktora
22. **DeneySEL Mühendislik Jeolojisi (2015)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Doktora
23. **Kil Mineralojisi ve Kil Minerallerinin Endüstride Kullanımı (2015)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
24. **Nanojeoloji (2015)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Doktora
25. **Zeminlerin Mühendislik Özellikleri (2015)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
26. **Jeolojide Malzeme Bilimi (2013)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Lisans
27. **Bilgisayar Destekli Jeolojik Tasarım (2013)**
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Lisans

28. **Jeolojik Tasarım** (2013)
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Lisans
29. **Endüstriyel Mineraller ve Kayalar** (2012)
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Lisans
30. **Mühendislik Çizimi** (2012)
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Lisans
31. **Jeolojik Harita Yorumlama** (2012)
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Lisans
32. **Saha Jeolojisi** (2011)
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Lisans
33. **Kürenin İç Yapısı ve Levha Tektoniği** (2011)
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Lisans
34. **Yapısal Jeoloji ve Tektonik** (2010)
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Lisans
35. **Jeolojiye Giriş I** (2009)
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Lisans
36. **Karayolu İnşaatı** (2008)
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Ön Lisans
37. **Yapı Statiği** (2008)
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Ön Lisans
38. **Zemin Mekaniği** (2008)
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Ön Lisans
39. **Yapı Teknolojisi** (2007)
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Ön Lisans
40. **Beton Teknolojisi** (2007)
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Ön Lisans
41. **Malzeme Bilmi ve Yapı Malzemesi** (2007)
Ekrem Kalkan
Verdiği Ders · Ön Lisans

42. **Betonarme** (2007)

Ekrem Kalkan

Verdiği Ders · Ön Lisans

43. **Büro ve Şantiye Organizasyonu** (2007)

Ekrem Kalkan

Verdiği Ders · Ön Lisans

44. **Hidrolik ve Hidroloji** (2007)

Ekrem Kalkan

Verdiği Ders · Ön Lisans

45. **Yapı Mimarisi ve Detay Çizimleri** (2006)

Ekrem Kalkan

Verdiği Ders · Ön Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2020 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1990 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Geoteknik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Prof. Dr.** (2014 – 2020)

Atatürk Üniversitesi > Oltu Yer Bilimleri Fakültesi Dekanlığı

4. **Doç. Dr.** (2009 – 2014)

Atatürk Üniversitesi > Oltu Yer Bilimleri Fakültesi Dekanlığı

5. **Yrd. Doç. Dr.** (2004 – 2009)

Atatürk Üniversitesi > Oltu Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > İnşaat Bölümü Başkanlığı

6. **Uzman** (1990 – 2004)

Atatürk Üniversitesi

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2020)

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Staj Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2020)

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2020)

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Ekrem Kalkan

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

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

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Ekrem Kalkan

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

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

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Dekan · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Ekrem Kalkan

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

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

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Diğer · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2021)

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **Akademik İdari Deneyim** (2011 – 2020)

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

18. **Akademik İdari Deneyim** (2009 – 2020)

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

19. **Akademik İdari Deneyim** (2009 – 2016)

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Dekan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

20. **Akademik İdari Deneyim** (2009 – 2020)

Ekrem Kalkan

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

21. **Akademik İdari Deneyim** (2009 – 2020)

Ekrem Kalkan

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

22. **Akademik İdari Deneyim** (2005 – 2012)

Ekrem Kalkan

Akademik İdari Deneyim · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Yrd. Doç. Dr.** (2004 – 2009)

Ekrem Kalkan

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi, Oltu Meslek Yüksekokulu

2. **Uzman** (1990 – 2004)

Ekrem Kalkan

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi, Deprem Araştırma Merkezi

Yönetilen Tezler

1. **Büyükyağlı-Taşyazı (Delice-Kırıkkale) demir cevherleşmesinin jeolojik ve jeofizik yöntemlerle incelenmesi** (2026)

Ekrem Kalkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ADİL ÖZDEMİR · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Yüksek Sıcaklık Etkisi Altında İyidere Tüfünün Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinde Meydana Gelen Değişimlerin Araştırılması** (2026)

Ekrem Kalkan

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Havva GÜN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Nano karbon siyahı ile fonksiyonelleştirilmiş su bazlı sondaj çamurlarının reolojik ve fizikokimyasal performans değişimlerinin araştırılması** (2023 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUSTAFA YAVUZ TUNÇER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Menemen (İzmir) Maltepe köyü civarı atık depolama alanının jeolojik ve jeoteknik açıdan incelenmesi** (2022 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ELANUR DÜĞENCİOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Tıbbi jeoloji amaçlı modifiye edilmiş Nano-Montmorillonit'in üst-gastrointestinal sistem hastalıklarına neden olan mikroorganizma üzerine etkisinin araştırması** (2022 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: SHAHRIYAR KARIMDOUST · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Çekmeköy İstasyonu (Üsküdar-Ümraniye Metrosu) Geçici İksa Projesinin Mühendislik Jeolojisi Açısından İncelenmesi** (2022 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: GÖKŞİN AKSOY · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Aziziye (Erzurum) Bölgesinin Jeolojik ve Jeoteknik Özelliklerinin İncelenmesi** (2022 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: EYÜP TAVLAŞOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Obsidiyen Malzemesinin Killi Zeminlerin Geoteknik Özelliklerinin İyileştirilmesinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması** (2021 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: HACİ OSMAN KARTAL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **İvme ölçer lokasyonlarına ait zemin dinamik özelliklerinin deprem kayıtları kullanılarak incelenmesi Elazığ (Türkiye) örneği** (2020 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ADVİYE MARAL ACAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Nubya Çölü orta kesiminin (Kuzey Sudan) jeolojik özellikleri ve altın cevherleşmesi oluşma potansiyelinin araştırılması** (2019 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: FAISAL ABDALLAH AHMED MOHAMED · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Yeraltı suyu çekilmesine bağlı arazi sübsidansı değişiminin matlab kullanılarak araştırılması: Konya Ovası (Konya Kapalı Havzası) için modelleme ve tahmine dayalı bir vaka çalışması** (2019 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: AHMED WEDAM AHMED · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Şanlıurfa ilinin jeolojik ve morfolojik özelliklerinin coğrafi bilgi sistemleri (CBS) yardımıyla incelenmesi** (2019 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: AHMET EKMEK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Karabük Bölgesinin FR ve AHP Yöntemleri kullanılarak CBS tabanlı heyelan duyarlılık haritalarının üretilmesi. Atatürk Üniversitesi** (2018 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: VEysel Emre KARAKAŞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Köprüköy (Erzurum) termal çamur ve suyunun jeokimyasal özellikleri ve termal çamurda oluşan yosunun giderilmesinin araştırılması** (2018 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Sara KILIÇ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **Karabük bölgesinin FR ve AHP yöntemleri kullanılarak CBS tabanlı heyelan duyarlılık haritalarının üretilmesi** (2018 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: VEysel EMRE KARAKAŞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **Pertek Jeotermal Alanının hidrojeokimyasal özelliklerinin incelenmesi** (2016 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Aysun AKKUŞ · Tunceli Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

- Erzurum Çevresindeki Bazı Jeolojik Malzemelerin Ekonomiye Kazandırılmasına Yönelik Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması** (2022 – 2023)
Ekrem Kalkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Termal Çamurda Oluşan Yosunun Giderilmesi2** (2021 – 2023)
Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, Sara KILIÇ, Ahmet Adıgüzel
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Killi Zeminlerin Mühendislik Özelliklerinin Atık veya Artık Malzemelerle İyileştirilmesi** (2021)
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**, Elif Ağırman Aktürk
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doğal Taşların Ekonomiye Kazandırılması** (2021)
Ekrem Kalkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Kuvarsit (Doğal Taş) ile güçlendirilmiş killi zeminlerin geoteknik özellikleri** (2019 – 2020)
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**, Özgür Bilici
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Termal çamurda oluşan yosunun giderilmesi** (2018 – 2021)
Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, Ahmet Adıgüzel, Sara KILIÇ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Taş'ı Emeğinle Ekonomiye Taşı** (2018 – 2020)
Ekrem Kalkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Kuzeydoğu Anadolu Kalkınma Ajansı (KUDAKA) · Türkiye
- SİLİKA DUMANI VE SİLİS DUMANI-KİREÇ KARIŞIMLARININ ZEMİN ENJEKSİYONUNDA KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI** (2016 – 2018)
Ekrem Kalkan, Furkan Hamza HARPUTLUGİL
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Terkedilmiş Maden Alanları için Uzaktan Algılamaya Dayalı Toprak Haritalarının Oluşturulması ve Toprak Rehabilitasyonu Alternatiflerinin Değerlendirilmesi** (2015 – 2018)
Gülşen Tozsın, **Ekrem Kalkan**, Taşkın Öztaş, Ercüment Koç, Şerife Boğazkesen
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- KÖPRÜKÖY (ERZURUM) BÖLGESİNİN JEOTERMAL POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI** (2015 – 2018)
Ekrem Kalkan, ERKAN KARAMAN, Şerife Boğazkesen
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- "ÖĞRENCİLERİN BOŞ ZAMANLARINI DEĞERLENDİRME VE SPORTİF AKTİVİTELERİ GELİŞTİRME AMAÇLI TENİS KORTU YAPILMASI"** (2014 – 2015)
Ekrem Kalkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- ÖĞRENCİLERİN BOŞ ZAMANLARINI DEĞERLENDİRME VE SPORTİF AKTİVİTELERİ GELİŞTİRME AMAÇLI SENTETİK ÇİM HALI SAHA YAPIMI** (2013 – 2014)
Ekrem Kalkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Cd Ağır Metal İyonlarının Kırmızı Çamur Kullanılarak Atık Sulardan Uzaklaştırılması** (2013 – 2014)
Elif Ağırman Aktürk, **Ekrem Kalkan**, Hayrunnisa Nadaroğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **ERZURUM ERZİNCAN BAYBURT KARS İLLERİ (KD TÜRKİYE) VE ÇEVRELERİNDE YER ALAN PERİDOTİTLERE BAĞLI GELİŞEN KROMİTLERİN POTANSİYELLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2013 – 2015)
Ekrem Kalkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **ERZURUM HAVZASININ HİDROKARBON POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI** (2013 – 2015)
Ekrem Kalkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **OLTUTAŞI İÇEREN İSTİFİN SEDİMANTOLOJİK, STRATİGRAFİK VE PETROKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ** (2012 – 2014)
Ekrem Kalkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Mermer Artıklarının Fındık Verimi Üzerine Etkileri** (2012 – 2015)
Gülşen Tozsın, Ercüment Koç, Ali İhsan Arol, Taşkın Öztaş, **Ekrem Kalkan**, Elif Ağırman Aktürk
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Toprak Asitliğinin Mermer Artıklarıyla Rehabilitasyonu** (2012 – 2014)
Gülşen Tozsın, Ali İhsan Arol, **Ekrem Kalkan**, Elif Ağırman Aktürk, Ercüment Koç
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Oltu Taşı İçeren Birimin Sedimentolojik Stratigrafik ve Petrokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi** (2012 – 2015)
Elif Ağırman Aktürk, **Ekrem Kalkan**, Kemal Akdağ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **BİLGİSAYAR LABORATUARI KURULMASI VE JEOLJİK VERİLERİN BİLGİSAYAR ORTAMINDA DEĞERLENDİRİLMESİ** (2012 – 2013)
Ekrem Kalkan, Elif Ağırman Aktürk
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **CD2+ AĞIR METAL İYONLARININ KIRMIZI ÇAMUR(ALÜMİNYUM ATIK MALZEMESİ) KULLANILARAK ATIK SULARDAN UZAKLAŞTIRILMASI** (2011 – 2013)
Ekrem Kalkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **DOĞU ANADOLU BÖLGEİSNDEKİ KUARSİTLERİN ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI** (2010 – 2011)
Ekrem Kalkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **JEOKİMYA LABORATUARI KURULMASI.** (2010 – 2011)
Ekrem Kalkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **GÜMÜŞ KAPLI BAKIR ELEKTROFORM TEKNİĞİ** (2008 – 2009)
İbrahim Güney, **Ekrem Kalkan**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Makaleler

- 1. Preliminary Findings for A New Iron Mineralization in the Central Anatolian Iron Province (Türkiye) and An Approach to the Genesis (2025)**
Adil Ozdemir, **Ekrem Kalkan**
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, Cilt 30, Sayı 2, ss. 421-431 · DOI: [10.46544/ams.v30i2.12](https://doi.org/10.46544/ams.v30i2.12)
Tam Makale · Uluslararası
- 2. The First Report of Late Valanginian-Early Aptian (Early Cretaceous) Ammonites and Chemostratigraphy of Eastern Anatolian, Olur-Erzurum, Türkiye (2025)**
Meral Kaya Sarı, **Ekrem Kalkan**, Seyed Naser Raisossadat
Geological Journal, Cilt 60, Sayı 1, ss. 33-44 · DOI: [10.1002/gj.5070](https://doi.org/10.1002/gj.5070)
Tam Makale · Uluslararası
- 3. Effects of Some Chemicals on the Permeability of Compacted Clayey Soil (2023)**
Ekrem Kalkan
International Journal of Innovative Research and Reviews (IJIRR), Cilt 7, Sayı 2, ss. 77-82
Tam Makale · Uluslararası
- 4. Effects of Silica Fume and Lime Mixtures on the Some Geotechnical Properties of Clay Soils (2023)**
Ekrem Kalkan
International Journal of Science and Engineering Applications, Cilt 12, Sayı 12, ss. 38-43 · DOI: [10.7753/ijsea1212.1009](https://doi.org/10.7753/ijsea1212.1009)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Liquefaction Analysis for Aziziye District (Erzurum, NE Turkey) Soils According to Turkey Building Earthquake Regulations 2018 (TBER-2018) (2023)**
Lale Öncü, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Innovative Research and Reviews (IJIRR), Cilt 7, Sayı 2, ss. 70-76
Tam Makale · Uluslararası
- 6. Effect of Natural Pozzolana and Scrap Tire Rubber Mixture on Compacted Clayey Soils (2023)**
Ekrem Kalkan
International Journal of Science and Engineering Applications, Cilt 12, Sayı 12, ss. 32-37 · DOI: [10.7753/ijsea1212.1008](https://doi.org/10.7753/ijsea1212.1008)
Tam Makale · Uluslararası
- 7. The Effect of Curing Time and Temperature Change on Strength in High Plasticity Clay Soils Reinforced with Waste Egg Shell Powder (2023)**
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**, Hacı Osman Kartal
Geotechnical and Geological Engineering, Cilt 41, Sayı 1, ss. 383-392 · DOI: [10.1007/s10706-022-02289-1](https://doi.org/10.1007/s10706-022-02289-1)
Tam Makale · Uluslararası
- 8. Effects of quartzite on the freeze-thaw resistance of clayey soil material from Erzurum, NE Turkey (2022)**
Ekrem Kalkan, Necmi Yarbaşı, Özgür Bilici, Shariyar Karimdoust
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, Cilt 81, Sayı 5 · DOI: [10.1007/s10064-022-02691-2](https://doi.org/10.1007/s10064-022-02691-2)
Tam Makale · Uluslararası

9. **Freeze-Thaw Behavior of Stabilized Clayey Soil with Red Mud and Cement** (2022)
Ekrem Kalkan
International Journal of Science and Engineering Applications, Cilt 11, Sayı 1, ss. 27-30 · DOI: [10.7753/ijsea1101.1004](https://doi.org/10.7753/ijsea1101.1004)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Use of Gravity and Magnetic Methods in Oil and Gas Exploration: Case Studies from Azerbaijan** (2022)
Vagif Gadirov, **Ekrem Kalkan**, Adil Özdemir, Yıldırım Palabıyık, Kerim Gadirov
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, Cilt 4, Sayı 2, ss. 143-156
Tam Makale · Uluslararası
11. **Experimental Study on the Effect of Hemp Fiber on Mechanical Properties of Stabilized Clayey Soil** (2022)
Ekrem Kalkan, Hacı Osman Kartal, Omer Faruk Kalkan
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Cilt 19, Sayı 16, ss. 14678-14693 · DOI: [10.1080/15440478.2022.2068725](https://doi.org/10.1080/15440478.2022.2068725)
Tam Makale · Uluslararası
12. **REMOVAL OF ALGAE FROM THERMAL MUD POOL: A CASE STUDY IN KOPRUKOY (ERZURUM, NORTHEAST (NE) TURKEY) THERMAL SPRING AREA** (2022)
Sara Kilic, **Ekrem Kalkan**, Hayrunnisa Nadaroğlu
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, Cilt 36, Sayı 3, ss. 545-553 · DOI: [10.4314/bcse.v36i3.5](https://doi.org/10.4314/bcse.v36i3.5)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Effects of Quartzite on the Desiccation Cracks of Clayey Soils Exposed to Wetting-Drying Cycles** (2022)
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Science and Engineering Applications, Cilt 11, Sayı 1, ss. 31-34
Tam Makale · Uluslararası
14. **Freeze-Thaw Effect in Granular Soil Reinforced with Calcareous Portland Cement** (2021)
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Innovative Research and Reviews (INJIRR), Cilt 5, Sayı 2, ss. 74-77
Tam Makale · Uluslararası
15. **Development of Clay Nanoparticles in Pharmaceutical Industry** (2021)
Shahriyar Kakımdoust, **Ekrem Kalkan**, Yalçın Kemal Bayhan, Vasigh Yousef, Beheshteh Gharibi
NanoEra, Cilt 1, Sayı 2, ss. 54-57
Tam Makale · Uluslararası
16. **The destruction of Erzurum ski-jumping complex by a landslide: evaluation of an engineering design failure** (2021)
Semet Çelik, Mehmet Hamit Özyazıcıoğlu, Remzi Şahin, Habib Uysal, Fatma Zehra Çakıcı, **Ekrem Kalkan**
NATURAL HAZARDS, Cilt 107, Sayı 1, ss. 475-496 · DOI: [10.1007/s11069-021-04591-2](https://doi.org/10.1007/s11069-021-04591-2)
Tam Makale · Uluslararası
17. **The effect of pine tree sawdust on the volume compressibility of expansive soils** (2021)
Ekrem Kalkan, Necmi Yarbaşı
International Journal of Science and Engineering Applications, Cilt 10, Sayı 4, ss. 29-33 · DOI: [10.7753/ijsea1004.1001](https://doi.org/10.7753/ijsea1004.1001)
Tam Makale · Uluslararası

18. **Management and Evaluation of the Geological and Environmental Effects in Maragheh Landfill (North West of Iran) (2021)**
Parisa Nami, Günay Kaya, Shahriyar Karimdoust, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, Cilt 3, Sayı 2, ss. 158-162
Tam Makale · Uluslararası
19. **Adsorptive Removal of Acid Fuchsin Dye Using By-Product Silica Fume and Laccase-Modified Silica Fume (2021)**
Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, Cilt 40, Sayı 2, ss. 551-564 · DOI: [10.30492/ijcce.2019.37339](https://doi.org/10.30492/ijcce.2019.37339)
Tam Makale · Uluslararası
20. **The Mechanical Properties of Granular Soils Injected by Silica Fume-Lime Mixtures (2021)**
Ekrem Kalkan, HAMZA FURKAN HARPUTLUGİL
International Journal of Science and Engineering Applications, Cilt 10, Sayı 1, ss. 7-10
Tam Makale · Uluslararası
21. **Freeze-Thaw Resistance of Fine-Grained Soils Stabilized with Waste Material Mixtures (2021)**
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Science and Engineering Applications, Cilt 10, Sayı 1, ss. 1-6
Tam Makale · Uluslararası
22. **Stabilization of Clayey Soils by Using the Organic Waste-Material (2020)**
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Science and Engineering Applications, Cilt 9, Sayı 11, ss. 129-132
Tam Makale · Uluslararası
23. **Investigation of Wet-Dry Cycle Effect on Swelling Behavior of Stabilized Expansive Soils (2020)**
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Science and Engineering Applications, Cilt 9, Sayı 12, ss. 153-157
Tam Makale · Uluslararası
24. **The effect of pine tree sawdust on the freeze-thaw resistance of expansive soils (2020)**
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science, Cilt 9, Sayı 11, ss. 29-33
Tam Makale · Uluslararası
25. **The Swelling Properties of Modified Expansive Soil with Pine Tree Sawdust (2020)**
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science, Cilt 9, Sayı 11, ss. 24-28
Tam Makale · Uluslararası
26. **The effect of waste material mixtures on the mechanical properties of clayey soils (2020)**
Ekrem Kalkan, Necmi Yarbaşı
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science, Cilt 9, Sayı 10, ss. 48-52
Tam Makale · Uluslararası
27. **The Effects of Quartzite on the Swelling Behaviors of Compacted Clayey Soils (2020)**
Ekrem Kalkan, Necmi Yarbaşı, Özgür Bilici
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, Cilt 2, Sayı 2, ss. 92-101
Tam Makale · Uluslararası

28. **A Review on the Microbial Induced Carbonate Precipitation (MICP) for Soil Stabilization** (2020)
Ekrem Kalkan
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, Cilt 2, Sayı 1, ss. 38-47
Tam Makale · Uluslararası
29. **Modeling of land subsidence caused by groundwater withdrawal in Konya Closed Basin, Turkey** (2020)
AHMED WEDAM AHMED, **Ekrem Kalkan**, GUZY ARTUR, ALACALI Mine, MALINOWSKA Agnieszka
Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences, Cilt 382, ss. 397-401 · DOI: [10.5194/piahs-382-397-2020](https://doi.org/10.5194/piahs-382-397-2020)
Tam Makale · Uluslararası
30. **The mechanical Performance of Clayey Soils Reinforced with Waste PET Fibers** (2020)
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, Cilt 2, Sayı 1, ss. 19-26
Tam Makale · Uluslararası
31. **Petrographic and Geochemical Fingerprints of Sub-Volcanic Dykes and their Host Harzburgites from the Ulaş Ultramafics (Sivas, Turkey)** (2020)
Özgür Bilici, Hasan Kolaylı, **Ekrem Kalkan**, Tuğba Bilici, Necmi Yarbaşı
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, Cilt 2, Sayı 1, ss. 1-12
Tam Makale · Uluslararası
32. **Investigation of Geological Characteristics of Şanlıurfa, SE Turkey by Using GIS** (2019)
AHMET EKMEN, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science, Cilt 8, Sayı 12, ss. 72-76
Tam Makale · Uluslararası
33. **Experimental study on the use of locally produced ester-base fluids at the drilling of shale formation** (2019)
Ekrem Kalkan, AHMED WEDAM AHMED
International Journal of Advance Engineering and Research Development, Cilt 6, Sayı 12, ss. 86-93
Tam Makale · Uluslararası
34. **Drilling Fluids Types, Formation Choice and Environmental Impact** (2019)
AHMED WEDAM AHMED, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science, Cilt 8, Sayı 12, ss. 66-71
Tam Makale · Uluslararası
35. **A study on the Salt (Urmia) Lake in northwest of Iran focused on sediments lakebed** (2019)
Ekrem Kalkan, shahriyar karimdoust, Parisa Nami
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, Cilt 1, Sayı 1, ss. 23-27
Tam Makale · Uluslararası
36. **Petrogenesis of Heiran area submarine lavas in north east of Ardabil, Iran: A case study of Sevan-Akera-Qaradagh Ocean back arc basin** (2019)
Yousef Vasigh, ERKAN AYDAR, shahriyar karimdoust, **Ekrem Kalkan**, ABDULVAHAB MUKHTAROV
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, Cilt 1, Sayı 1, ss. 14-22
Tam Makale · Uluslararası
37. **Strength performance of stabilized clayey soils with quartzite material** (2019)
Ekrem Kalkan, Necmi Yarbaşı, Özgür Bilici
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, Cilt 1, Sayı 1, ss. 1-5
Tam Makale · Uluslararası

38. **Freeze-Thaw Behaviors of Sandy Soils Modified by Mixtures of PET Fiber and Marble Dust** (2019)
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science, Cilt 8, Sayı 12, ss. 38-42
Tam Makale · Uluslararası
39. **Freeze-Thaw Behaviors of Sandy Soils Modified by Mixtures of PET Fiber and Marble Dust** (2019)
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science, Cilt 8, Sayı 12, ss. 38-42
Tam Makale · Uluslararası
40. **GIS Based-Geomorphological Characteristics of Şanlıurfa, SE Turkey** (2019)
AHMET EKMEK, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Advance Engineering and Research Development, Cilt 6, Sayı 11, ss. 134-139
Tam Makale · Uluslararası
41. **Algae Potential of The Deliçermik Thermal Spring Area (Köprüköy-Erzurum, NE Turkey)** (2019)
Ekrem Kalkan
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science, Cilt 8, Sayı 11, ss. 98-101
Tam Makale · Uluslararası
42. **The Stabilization of Sandy Soils by Using the Plastic Bottle Waste** (2019)
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Advance Engineering and Research Development, Cilt 6, Sayı 11, ss. 140-144
Tam Makale · Uluslararası
43. **Use of Waste Material (Oltu Stone Waste) for soil Stabilization** (2019)
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management Applied Science, Cilt 8, Sayı 11, ss. 102-107
Tam Makale · Uluslararası
44. **Reinforce in Engineering Properties of Clayey Soils Using Cigarette Butts and Marble Dust** (2019)
FAISAL MOHAMED GREED, Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
European Journal of Advances in Engineering and Technology, Cilt 6, Sayı 8, ss. 31-37
Tam Makale · Uluslararası
45. **Adsorption Performance of Laccase Modified-Red Mud for Acid Fuchsin Dye Removal from Aqueous Solutions** (2017)
Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ekrem Kalkan**, Neslihan Çelebi
Annals of Chromatography and Separation Techniques, Cilt 3, ss. 1027-1035
Tam Makale · Uluslararası
46. **Removal of copper from copper-contaminated river water and aqueous solutions using Methylobacterium extorquens modified Erzurum clayey soil** (2016)
Neslihan Çelebi, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ekrem Kalkan**, Recep Kotan
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, Cilt 42, Sayı 4, ss. 58-69 · DOI: [10.1515/aep-2016-0035](https://doi.org/10.1515/aep-2016-0035)
Tam Makale · Uluslararası
47. **Removal of copper from remove copper from copper contaminated river water and aqueous solutions using Methylobacterium extorquens modified Erzurum clayey soil** (2016)
Neslihan Çelebi, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ekrem Kalkan**, Recep Kotan
Archives Environmental Protection, Cilt 42, Sayı 4, ss. 58-69
Tam Makale · Uluslararası

48. **Fenton process-driven decolorization of Allura Red AC in wastewater using apolaccase-modified or native nanomagnetite immobilized on silica fume** (2016)
Azize ALAYLI GÜNGÖR, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ekrem Kalkan**, Neslihan Çelebi
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 57, Sayı 34, ss. 15889-15899 · DOI: [10.1080/19443994.2015.1074620](https://doi.org/10.1080/19443994.2015.1074620)
Tam Makale · Uluslararası
49. **Changes in the chemical composition of an acidic soil treated with marble quarry and marble cutting wastes** (2015)
Gülşen Tozsın, Taşkın Öztaş, ALİ İHSAN AROL, **Ekrem Kalkan**
CHEMOSPHERE, Cilt 138, ss. 664-667 · DOI: [10.1016/j.chemosphere.2015.07.063](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2015.07.063)
Tam Makale · Uluslararası
50. **Mermer Atıklarının Asidik Toprakların Nötralizasyonu ve Fındık Tarımı Üzerine Etkileri** (2015)
Gülşen Tozsın, Taşkın Öztaş, Ali İhsan Arol, **Ekrem Kalkan**, Ercüment Koç
Yer Altı Kaynakları Dergisi/Journal of Underground Resources, Cilt 4, ss. 29-36
Tam Makale · Ulusal
51. **Equilibrium studies of copper ion adsorption onto modified kernel of date (Fructus dactylus)** (2015)
Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ekrem Kalkan**, H. Celik
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 12, Sayı 6, ss. 2079-2090 · DOI: [10.1007/s13762-014-0607-y](https://doi.org/10.1007/s13762-014-0607-y)
Tam Makale · Uluslararası
52. **Equilibrium Studies Of Copper Ion Adsorption onto Modified And Powdered Kernel of Date Fructus dactylus** (2015)
Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ekrem Kalkan**, HÜLYA ÇELİK
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 12, ss. 2079-2090
Tam Makale · Uluslararası
53. **Experimental Study to Remediate Acid Fuchsin Dye Using Laccase-Modified Zeolite from Aqueous Solutions** (2015)
Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, Neslihan Çelebi, Hulya Celik, Esen Tasgin
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, Cilt 24, Sayı 1, ss. 115-124 · DOI: [10.15244/pjoes/23797](https://doi.org/10.15244/pjoes/23797)
Tam Makale · Uluslararası
54. **The effects of marble wastes on soil properties and hazelnut yield** (2014)
Gülşen Tozsın, Taşkın Öztaş, ALİ İHSAN AROL, **Ekrem Kalkan**, Omur DUYAR
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Cilt 81, ss. 146-149 · DOI: [10.1016/j.jclepro.2014.06.009](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.06.009)
Tam Makale · Uluslararası
55. **Removal of textile dye Reactive Black 5 from aqueous solution by adsorption on laccase-modified silica fume** (2014)
Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, Neslihan Çelebi, Gülşen Tozsın
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 52, ss. 6122-6134 · DOI: [10.1080/19443994.2013.811114](https://doi.org/10.1080/19443994.2013.811114)
Tam Makale · Uluslararası
56. **Azo Dye Removal from Aqueous Solutions Using Laccase-modified Red Mud: Adsorption Kinetics and Isotherm Studies** (2014)
Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ekrem Kalkan**, Neslihan Çelebi
Annual Research & Review in Biology, Cilt 4, Sayı 17, ss. 2730-2754
Tam Makale · Uluslararası

57. **Use of Silica Fume as Low-Cost Absorbent Material for Nickel Removal from Aqueous Solutions** (2014)
Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, Neslihan Çelebi
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 26, Sayı 18, ss. 6121–6126 · DOI: [10.14233/ajchem.2014.16786](https://doi.org/10.14233/ajchem.2014.16786)
Tam Makale · Uluslararası
58. **Removal of copper from aqueous solution using activated silica fume with/without apocarbonic anhydrase** (2014)
Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ekrem Kalkan**
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, Cilt 21, Sayı 4, ss. 249–256
Tam Makale · Uluslararası
59. **REMOVAL OF COPPER FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY USING MICRITIC LIMESTONE** (2014)
Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ekrem Kalkan**, Neslihan Çelebi
CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Cilt 9, Sayı 1, ss. 69–80
Tam Makale · Uluslararası
60. **Removal of copper from aqueous solutions by using Berriasiyen Aptian aged micritic limestone** (2014)
Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ekrem Kalkan**, Neslihan Çelebi
CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Cilt 9, ss. 69–80
Tam Makale · Uluslararası
61. **Use of Silica Fume as Low cost Absorbent Material for Nickel Removal from Aqueous Solutions 26 18 6121 6126 2014** (2014)
Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, Neslihan Çelebi
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 26, ss. 6121–6126
Tam Makale · Uluslararası
62. **EQUILIBRIUM, KINETIC AND THERMODYNAMIC STUDIES ON ADSORPTION OF REACTIVE BLACK 5 DYE BY LACCASE MODIFIED-RED MUD FROM AQUEOUS SOLUTIONS** (2014)
Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ekrem Kalkan**, Neslihan Çelebi
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 23, Sayı 1, ss. 70–83
Tam Makale · Uluslararası
63. **Preparation of scrap tire rubber fiber-silica fume mixtures for modification of clayey soils** (2013)
Ekrem Kalkan
APPLIED CLAY SCIENCE, ss. 117–125 · DOI: [10.1016/j.clay.2013.06.014](https://doi.org/10.1016/j.clay.2013.06.014)
Tam Makale · Uluslararası
64. **Use of marble dust waste material for stabilization of compacted clayey soils** (2013)
Ekrem Kalkan, Necmi Yarbaşı
Jokull, Cilt 63, Sayı 5, ss. 322–344
Tam Makale · Uluslararası
65. **The Evaluation of Affection of Methylobacterium extorquens - Modified Silica Fume for Adsorption Cadmium (II) Ions From Aqueous Solutions Affection** (2013)
Hayrunnisa Nadaroğlu, Neslihan Çelebi, **Ekrem Kalkan**, Neslihan Dikbaş
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, Cilt 19, Sayı 3, ss. 391–397 · DOI: [10.9775/kvfd.2012.7865](https://doi.org/10.9775/kvfd.2012.7865)
Tam Makale · Uluslararası
66. **Bacteria-Modified Red Mud for Adsorption of Cadmium Ions from Aqueous Solutions** (2013)
Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, Neslihan Dikbaş, Esen Tasgin, Neslihan Çelebi
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, Cilt 22, Sayı 2, ss. 417–429
Tam Makale · Uluslararası

67. **Water Purification of textile dye Acid red 37 by adsorption on laccase modified silica fume** (2013)
Hayrunnisa Nadaroğlu, Neslihan Çelebi, **Ekrem Kalkan**, Gülşen Tozsın
Jokull, Cilt 63, ss. 87-113
Tam Makale · Uluslararası
68. **Evaluation of thermal mud characteristics of Erzurum (Köprüköy) clayey raw materials (NE Turkey)** (2012)
Ekrem Kalkan, Necmi Yarbaşı, Mustafa Yıldırım Canbolat, Müdahir Özgül
International Journal of the Physical Sciences, Cilt 7, Sayı 40, ss. 5566-5576
Tam Makale · Uluslararası
69. **Experimental study on the nickel (II) removal from aqueous solutions using silica fume with/without apocarbonic anhydrase** (2012)
Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, NAZAN DEMİR
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 44, ss. 180-189 · DOI: [10.1080/19443994.2012.691704](https://doi.org/10.1080/19443994.2012.691704)
Tam Makale · Uluslararası
70. **Evaluation of Turkish black amber: a case study of the Oltu (Erzurum), NE Turkey** (2012)
Ekrem Kalkan, Özgür Bilici, Hasan Kolaylı
International Journal of Physical Sciences, Cilt 7, Sayı 15, ss. 2387-2397
Tam Makale · Uluslararası
71. **Evaluation of Turkish black amber A case study of Oltu Erzurum NE Turkey** (2012)
Ekrem Kalkan, Özgür Bilici, HASAN KOLAYLI
International Journal of Physical Sciences, Cilt 7, ss. 2387-2397 · DOI: [10.5897/ijps12.092](https://doi.org/10.5897/ijps12.092)
Tam Makale · Uluslararası
72. **Effects of waste material-lime additive mixtures on mechanical properties of granular soils** (2012)
Ekrem Kalkan
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, Cilt 71, Sayı 1, ss. 99-103 · DOI: [10.1007/s10064-011-0409-0](https://doi.org/10.1007/s10064-011-0409-0)
Tam Makale · Uluslararası
73. **Removal of cobalt II ions from aqueous solution by using alternative adsorbent industrial red mud waste material** (2012)
Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ekrem Kalkan**
International Journal of Physical Sciences, Cilt 7, ss. 1386-1394
Tam Makale · Uluslararası
74. **REMOVAL OF As (III) FROM WASTEWATER USING ERZURUM CLAY SOIL** (2012)
Neslihan Çelebi, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ekrem Kalkan**
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 21, ss. 1982-1991
Tam Makale · Uluslararası
75. **Kemaliye Çevresinde Pg Sg Soğurulması ve Yeni Magnitüd Formülü** (2012)
Ufuk Aydın, ŞAKİR ŞAHİN, **Ekrem Kalkan**, Necmi Yarbaşı, Gökşin AKSOY
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Cilt 16, ss. 13-23
Tam Makale · Ulusal
76. **Impact of wetting-drying cycles on swelling behavior of clayey soils modified by silica fume** (2011)
Ekrem Kalkan
APPLIED CLAY SCIENCE, Cilt 52, Sayı 4, ss. 345-352 · DOI: [10.1016/j.clay.2011.03.014](https://doi.org/10.1016/j.clay.2011.03.014)
Tam Makale · Uluslararası

77. **Removal of copper from aqueous solution using red mud** (2010)
Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ekrem Kalkan**, Nazan Demir
DESALINATION, Cilt 251, ss. 90–95 · DOI: [10.1016/j.desal.2009.09.138](https://doi.org/10.1016/j.desal.2009.09.138)
Tam Makale · Uluslararası
78. **Removal of copper from aqueous solution using red mud 2010** (2010)
Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ekrem Kalkan**, NAZAN DEMİR
DESALINATION, Cilt 251, ss. 90–95
Tam Makale · Uluslararası
79. **Prediction of the unconfined compressive strength of compacted granular soils by using inference systems** (2009)
Ekrem Kalkan, Suat Akbulut, Ahmet Tortum, Semet Çelik
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, Cilt 58, Sayı 7, ss. 1429–1440 · DOI: [10.1007/s00254-008-1645-x](https://doi.org/10.1007/s00254-008-1645-x)
Tam Makale · Uluslararası
80. **Effects of silica fume on the geotechnical properties of fine-grained soils exposed to freeze and thaw** (2009)
Ekrem Kalkan
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 58, Sayı 3, ss. 130–135 · DOI: [10.1016/j.coldregions.2009.03.011](https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2009.03.011)
Tam Makale · Uluslararası
81. **Geotechnical mapping for alluvial fan deposits controlled by active faults: a case study in the Erzurum, NE Turkey** (2009)
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, Cilt 58, Sayı 4, ss. 701–714 · DOI: [10.1007/s00254-008-1544-1](https://doi.org/10.1007/s00254-008-1544-1)
Tam Makale · Uluslararası
82. **Influence of silica fume on the desiccation cracks of compacted clayey soils** (2009)
Ekrem Kalkan
APPLIED CLAY SCIENCE, Cilt 43, ss. 296–302 · DOI: [10.1016/j.clay.2008.09.002](https://doi.org/10.1016/j.clay.2008.09.002)
Tam Makale · Uluslararası
83. **Geotechnical evaluation of Turkish clay deposits: a case study in Northern Turkey** (2008)
Ekrem Kalkan, M. Salih Bayraktutan
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, Cilt 55, Sayı 5, ss. 937–950 · DOI: [10.1007/s00254-007-1044-8](https://doi.org/10.1007/s00254-007-1044-8)
Tam Makale · Uluslararası
84. **Modification of clayey soils using scrap tire rubber and synthetic fibers** (2007)
Suat Akbulut, Seracettin Arasan, **Ekrem Kalkan**
APPLIED CLAY SCIENCE, Cilt 38, ss. 23–32 · DOI: [10.1016/j.clay.2007.02.001](https://doi.org/10.1016/j.clay.2007.02.001)
Tam Makale · Uluslararası
85. **Modification of the geotechnical properties, as influenced by freeze-thaw, of granular soils with waste additives** (2007)
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**, Suat Akbulut
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 48, Sayı 1, ss. 44–54 · DOI: [10.1016/j.coldregions.2006.09.009](https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2006.09.009)
Tam Makale · Uluslararası
86. **Utilization of red mud as a stabilization material for the preparation of clay liners** (2006)
Ekrem Kalkan
Engineering Geology, Cilt 87, ss. 220–229 · DOI: [10.1016/j.enggeo.2006.07.002](https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2006.07.002)
Tam Makale · Uluslararası

87. **The positive effects of silica fume on the permeability, swelling pressure and compressive strength of natural clay liners** (2004)
Ekrem Kalkan, Suat Akbulut
Engineering Geology, Cilt 73, ss. 145-156 · DOI: [10.1016/j.enggeo.2004.01.001](https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2004.01.001)
Tam Makale · Uluslararası
88. **Improving of shear strength of natural clay liners (NCLs)** (2003)
Ekrem Kalkan, Suat Akbulut
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, Cilt 11, Sayı 2, ss. 67-74
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Using Nano-clays to Improve the Antibacterial Properties of Sanitary Products** (2024)
Shahriyar Karimdoust, **Ekrem Kalkan**, Yalçın Kemal Bayhan, Hayrunnisa Nadaroğlu
First International Congress on Trends and Advances in Global Research and Applications (TAGRA2024), Erzurum, 21.12.2024 – 22.12.2024, s. 56, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **SOIL-STRUCTURE INTERACTION IN BUILDINGS: ERZURUM EXAMPLE** (2023)
YÜKSEL BİLGİN, **Ekrem Kalkan**
ABANT 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Bolu, 28.12.2023, ss. 851-861, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **APPLICATION OF MICROTREMOR METHOD ON SOIL: ERZURUM EXAMPLE** (2023)
YÜKSEL BİLGİN, **Ekrem Kalkan**
ABANT 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Bolu, 28.12.2023 – 30.12.2023, ss. 862-874, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **NANOCLAY MINERALS AND MEDICAL NANOTECHNOLOGY** (2023)
Ekrem Kalkan, shahriyar karimdoust
14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Batumi, 13.10.2023 – 15.10.2023, ss. 269-274, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Gürcistan
5. **MONTMORILLONITE NANOCLAY AND ITS APPLICATION IN MEDICAL INDUSTRY** (2023)
Ekrem Kalkan, shahriyar karimdoust
14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Batumi, 13.10.2023 – 15.10.2023, ss. 263-268, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Gürcistan
6. **Synthesis of Nano-clays-based Drugs, Progression of the Pharmaceutical Industry** (2021)
shahriyar karimdoust, **Ekrem Kalkan**, Yousef Vasigh, Beheshteh Gharibi
World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN), Erzurum, 24.11.2021, ss. 151-154, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **The Effect of Nano-clay on Human Gastrointestinal Health (2021)**

shahriyar karimdoust, **Ekrem Kalkan**, Yousef Vasigh, Yavar Noormohammadi Ziba

World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN), Erzurum, 24.11.2021 – 26.12.2021, ss. 55-59, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Effect of thermal properties on strength in high plastic clay soils reinforced with waste glass bottle powder (2021)**

Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**, Elif Ağırman Aktürk, Hacı Osman Kartal

International Conference on the Phenomenological Aspects in civil Engineering (PACE-2021), Erzurum, 20.06.2021 – 23.06.2021, ss. 659-661, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Structural and Mechanical Analysis of Low Plasticity Clayey Soils Reinforced with Waste Pet Fibers Before and After Freeze-Thaw (2021)**

Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**

Geological Congres of Turkey, Ankara, 24.05.2021, ss. 534-541, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

10. **Structural and Mechanical Analysis of Low Plasticity Clayey Soils Reinforced with Pet Fibers Before and After Freeze-Thaw (2021)**

Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**

73. Uluslararası katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, 24.05.2021 – 28.05.2021, ss. 536-541, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **Investigating the Role of Medical Geology Studies during pregnancy and Fetal Health Gebelik ve Fetal Sağlık Sırasında Tıbbi Jeoloji Çalışmalarının Rolünün Araştırılması (2019)**

Karimdoust Shahriyar, **Ekrem Kalkan**, Hayrunnisa Nadaroğlu

1st International 4th Traditional Health Professionals Days Symposium, 14.11.2019 – 16.11.2019, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

12. **Environmental Pollution with Heavy Metals and Its Risks to Maternal and Fetal Health (2019)**

Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, shahriyar karimdoust

1. International 4. Traditional Health Professionals Days, Erzurum, 14.11.2019 – 16.11.2019, s. 312, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

13. **Investigating the Role of Medical Geology Studies During Pregnancy and Fetal Health (2019)**

Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, shahriyar karimdoust

1. International 4. Traditional Health Professionals Days, 14.11.2019 – 16.11.2019, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

14. **Use of Geographical Information Systems (GIS) for Investigation of Morphological Characteristics: A Case Study in the Şanlıurfa, SE Turkey (2019)**

Ekrem Kalkan, AHMET EKMEN

3. Çukurova International Conference on Innovative Scientific Researches, 03.10.2019 – 06.10.2019, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

15. **Geographical Information Systems (GIS) and Its Use on Earth Sciences Applications (2019)**
Ekrem Kalkan, AHMET EKMEN
3. Çukurova International Conference on Innovative Scientific Researches, 03.10.2019 – 06.10.2019, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
16. **Modification of Sandy Soils by Using Waste of Plastic Bottles (2019)**
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
Çukurova 3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, 03.10.2019 – 06.10.2019, ss. 291-296, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **Stabilization of Grained Soils by Using Wastes of Oltu Stone (2019)**
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
Çukurova 3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, 03.10.2019 – 06.10.2019, ss. 304-308, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **Use of Cigarette Butts Wastes for Modification of Clayey Soils (2019)**
Faisal Mohamed Gread, Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
Çukurova 3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, 03.10.2019 – 06.10.2019, ss. 297-303, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **Environmental Impacts of Artisanal Gold Mining in Sudan (2019)**
Ekrem Kalkan, AHMED WEDAM AHMED, FAISAL MOHAMEDGREAD
International Black Sea Coastline Countries Symposium, Batumi, 02.05.2019 – 05.05.2019, ss. 7-14, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Gürcistan
20. **Effect of Shale on Rheological Properties of Locally Produced Ester-Base Fluid (2019)**
Ekrem Kalkan, AHMED WEDAM AHMED, FAISAL MOHAMEDGREAD
International Black Sea Coastline Countries Symposium, Batumi, 02.05.2019 – 05.05.2019, ss. 15-22, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Gürcistan
21. **Comparison of Ultrasonic assisted Heterogeneous Fenton process of Azo Dye removal of different amounts of Iron containing Geo-material (2018)**
Ekrem Kalkan, Özkan Açıslı
6th International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2018, KYİV, 27.08.2018 – 30.08.2018, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
22. **Major and Trace Element Geochemistry of Olivine and Spinel in the Mantle Peridotites of Divriği Ophiolite from the Ulaş District (Mid-Anatolian, Turkey) (2018)**
Özgür Bilici, Hasan KOLAYLI, **Ekrem Kalkan**, Tuğba Bilici
ICELIS 2018, Kastamonu, 26.04.2018 – 29.04.2018, s. 293, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

23. **The freezing-thawing behavior of clayey (Red clay) soils reinforced with waste pine tree sawdust** (2018)
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
International congress on engineering and life science (ICELIS-2018), Kastamonu, 26.04.2018 – 29.04.2018, ss. 370–374, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
24. **The role of nanoclay minerals in medical geology and human helty** (2017)
shahriyar karimdoust, **Ekrem Kalkan**, Yousef Vasigh, Yavar Noormohammdi Ziba
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 22.10.2017 – 25.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
25. **Mineral therapy and healing rocks using the mineral crystallization energy to cure the diseases** (2017)
Shahriyar Karimdoust, **Ekrem Kalkan**, Yousef Vasigh, Ziba Yavar Noormohammadi
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
26. **Nano-Geology of the clay minerals and their healing features** (2017)
shahriyar karimdoust, **Ekrem Kalkan**, Yousef vasigh
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
27. **A Contribution To Geological Heritage: Narman Fairy Chimneys** (2017)
Ekrem Kalkan, Mine ALACALI
Uluslararası Katılımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı Kültürel Jeoloji ve jeolojik Miras, 10.04.2017 – 14.04.2017, ss. 250–251, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
28. **Contribution To Geological Heritage: Sarıbaşak (Olur) Snaky Hot Springs** (2017)
Mine ALACALI, **Ekrem Kalkan**
Uluslararası katılımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10.04.2017 – 14.04.2017, s. 236, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
29. **Jeolojik mirasa katkı: Narman peri bacaları** (2017)
Ekrem Kalkan, MİNE ALACALI
Uluslararası Katılımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Kültürel Jeoloji ve Jeolojik Miras, 10.04.2017 – 14.09.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
30. **Jeolojik mirasa katkı: Sarıbaşak (Olur) yılanlı kaplıcaları** (2017)
MİNE ALACALI, **Ekrem Kalkan**
Uluslararası Katılımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Kültürel Jeoloji ve Jeolojik Miras, 10.04.2017 – 14.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
31. **Atık Mermer Tozu ile Güçlendirilmiş Siltli Kum Zeminlerin Donma Çözülme Davranışı** (2016)
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi ZM-16, Erzurum, 13.10.2016 – 14.10.2016, ss. 853–859, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

32. **Leachate performance of silica fume modified compacted clayey soil** (2016)
Ekrem Kalkan
Proceedings of the International Conference and Expo on Separation Techniques, 26.09.2016 – 28.09.2016, Tam metin bildirir · DOI: [10.4172/2157-7064.c1.020](https://doi.org/10.4172/2157-7064.c1.020)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
33. **The Effects of Different Fertilizers onto Antioxidant and Antiradical Activity of Beet root Beta vulgaris L var conditiva Alef** (2016)
Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, Aynur Babagil, Haluk Çağlar Kaymak
4th International ISEKI-Food Conference, 06.07.2016 – 08.07.2016, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
34. **The effects of Different Fertilizers onto Antioxidant and Antiradical Activity of Beet Root Beta vulgaris L var conditiva ALEF** (2016)
Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, Aynur Babagil, Haluk Çağlar Kaymak
4th International ISEKI_Food Conference, 06.07.2016 – 08.07.2016, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
35. **Nanogeoscience** (2016)
Shahriyar Karimdoust, **Ekrem Kalkan**
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, 03.06.2016 – 05.06.2016, s. 346, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
36. **The landslide in Erzurum Ski Jumping Complex Part 1 Technical Evaluation** (2016)
Semet Çelik, Mehmet Hamit Özyazıcıoğlu, **Ekrem Kalkan**, REMZİ ŞAHİN, Habib Uysal, Fatma Zehra Çakıcı
International Symposium on Natural Hazard Management 2016 (DAAYS'16), 02.03.2016 – 04.03.2016, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
37. **The landslide in Erzurum Ski Jumping Complex Part 1 Evaluation of the landslide and the incidence** (2016)
REMZİ ŞAHİN, Habib Uysal, Fatma Zehra Çakıcı, Semet Çelik, Mehmet Hamit Özyazıcıoğlu, **Ekrem Kalkan**
International Symposium on Natural Hazard Management 2016(DAAYS'16), 02.03.2016 – 04.03.2016, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
38. **The land slide in erzurum ski jumping complex part 1 : evolution of the landslide and the incidence** (2016)
Remzi Şahin, Habib Uysal, Fatma Zehra Çakıcı, Semet Çelik, Mehmet Hamit Özyazıcıoğlu, **Ekrem Kalkan**
Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), Karabük, 02.03.2016 – 04.03.2016, s. 11, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
39. **ERZURUM KAYAKLA ATLAMA TESİSİ NDE MEYDANA GELEN HEYELAN 2 KISIM TEKNİK DEĞERLENDİRMELER** (2016)
Semet Çelik, Mehmet Hamit Özyazıcıoğlu, **Ekrem Kalkan**, Remzi Şahin, Habib Uysal, Fatma Zehra Çakıcı
Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), 02.03.2016, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

40. **The landslide in Erzurum Ski Jumping Complex Part 2: Technical Evaluation** (2016)
Semet Çelik, Mehmet Özyazıcıoğlu, **Ekrem Kalkan**, Remzi Şahin, Habib Uysal, Fatma Zehra Çakıcı
International Symposium on Natural Hazard Management 2016(DAAYS'16), Karabük, 02.03.2016 – 04.03.2016, ss. 344–349, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
41. **The land slide in erzurum ski jumping complex part 2 : Technical evaluation** (2016)
Mehmet Hamit Özyazıcıoğlu, Semet Çelik, **Ekrem Kalkan**, Remzi Şahin, Habib Uysal, Fatma Zehra Çakıcı
Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), Karabük, 02.03.2016 – 04.03.2016, s. 11, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
42. **Erzurum Kayakla Atlama Tesisi nde Meydana Gelen Heyelan 1 Kısım Heyelanın Gelişimi ve Gerçekleşmesi** (2016)
Remzi ŞAHİN, Habib Uysal, Fatma Zehra Çakıcı, Semet Çelik, Mehmet Hamit Özyazıcıoğlu, **Ekrem Kalkan**
Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu, Kastamonu, 02.03.2016 – 04.03.2016, ss. 339–343, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
43. **Use of marble wastes as a soil amendment for acidic soil neutralization** (2015)
GÜLŞEN TOZSİN, ALİ İHSAN AROL, Taşkın Öztaş, **Ekrem Kalkan**
17th International Conference on Water Resources and Wetlands, 24.11.2015 – 25.11.2015, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
44. **Oltu Erzurum yerleşim alanı ve yakın çevresinin jeoteknik haritalaması** (2015)
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**
DAJEO'2015, Van, 07.09.2015 – 11.09.2015, ss. 140–141, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
45. **Thermal Mud Characteristics of Geo Materials Koprükoy Erzurum NE Turkey** (2015)
Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX, CSI 2015, Figueira de Foz, Portugal, 30.08.2015 – 03.09.2015, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
46. **Evaluation of marble waste in soil acidity amelioration.** (2014)
Gülşen Tozsın, Ercüment Koç, Ali İhsan Arol, Taşkın Öztaş, **Ekrem Kalkan**, Elif Ağırman
27th International Mineral Processing Congress, Santiago, 20.10.2014 – 24.10.2014, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Şili
47. **OLTUTAŞININ ERZURUM ORTAMSAL OLUŞUMU VE PETROGRAFİK ÖZELLİKLERİ** (2014)
Özgür Bilici, **Ekrem Kalkan**, HASAN KOLAYLI, Tuğba Bilici
VI. JEOKİMYA SEMPOZYUMU, Mersin, 14.05.2014 – 16.05.2014, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
48. **ALPİN TİP PERİDOTİTLERDE KROM SPİNEL KRİSTAL KİMYASI VE PETROJENETİK ÖNEMİNE BİR ÖRNEK KD TÜRKİYE** (2014)
Özgür Bilici, HASAN KOLAYLI, **Ekrem Kalkan**, Tuğba Bilici
VI. JEOKİMYA SEMPOZYUMU, Mersin, 14.05.2014 – 16.05.2014, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

49. **Planktonic foraminifera and ammonite contents for the upper Valanginiyen-Aptian (Lower Cretaceous) of Eastern Anatolian, Erzurum,Turkey (2013)**
Meral KAYA, **Ekrem Kalkan**, S.N. Raisosadat, Çağlar ÖZER, Özgür Bilici
The 3rd International Conference on the Palaeontology of South-East Asia, Malezya, 30.09.2013 – 13.10.2013, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Malezya
50. **Planktonic Foraminifera And Ammonite Contents for The Upper Valanginiyen Aptian Lower Cretaceous of Eastern Anatolian Olur Erzurum Turkey (2013)**
Meral çağlar, **Ekrem Kalkan**, Raisosadat SN, Çağlar Özer, ÖZGÜR BİLİCİ
3rd Int. Conf. on the Palaeontology of South-East Asia (ICPSEA3), 30.09.2013 – 04.10.2013, s. 56, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Malezya
51. **Decolorization of industrial synthetic dye using red mud with surface-immobilized laccase (2013)**
Gülşen Tozsın, **Ekrem Kalkan**, Hayrunnisa Nadaroğlu, Neslihan Çelebi
6. International Conference on Water Resources and Environment Research, Koblenz, 03.06.2013 – 07.06.2013, ss. 1-11, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Almanya
52. **Oltutaşı nın Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri (2012)**
Ekrem Kalkan, Özgür Bilici, ELİF AĞIRMAN
BİLİM VE KÜLTÜR SEMPOZYUMU, Batman, 10.09.2012 – 12.09.2012, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
53. **Bacteria -modified red mud for adsorption of cadmium ions from aqueous solutions (2012)**
Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, Neslihan Dikbaş
4th EuCheMS Chemistry Congress, Prague, 26.08.2012 – 30.08.2012, ss. 587-1423, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
54. **sılıca fume modification alternative adsorbent material for cadmium from aqueous solition (2012)**
Ekrem Kalkan, Hayrunnisa Nadaroğlu, Neslihan Çelebi, Neslihan Dikbaş
4th EuCheMS Chemistry Congress, Prague, 26.08.2012 – 30.08.2012, s. 587, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
55. **Oltu Stone's Properties and Mining (2011)**
ÖYKÜ BİLGİN, Çağlar Meral, **Ekrem Kalkan**, Necmi Yarbaşı, Mehmet Kürşat Dilmaç
22nd WORLD MINING CONGRESS EXPO, 11.09.2011 – 16.09.2011, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
56. **Gördes (Manisa) Zeolit Mineralinin Kırılma ve Öğütülme Özelliklerinin Belirlenmesi (2011)**
ÖYKÜ BİLGİN, **Ekrem Kalkan**, Mehmet Kürşat Dilmaç
Türkiye 22. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Ankara, 11.05.2011 – 13.05.2011, ss. 347-356, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
57. **Oltu Taşı Üretimi ve İşlenmesinde Kullanılan Ekipmanlar (2011)**
ÖYKÜ BİLGİN, **Ekrem Kalkan**, Mehmet Kürşat Dilmaç
3. Maden Makinaları Sempozyumu, 05.05.2011 – 06.05.2011, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye

58. **Oltu Erzurum yerleşim alanı ve yakın çevresi zeminlerinin mühendislik özellikler** (2010)
Necmi Yarbaşı, **Ekrem Kalkan**, SİBEL KAYĞILI
Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 45. Yıl Jeoloji Sempozyumu,
13.10.2010 – 16.10.2010, ss. 107–108, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
59. **Katı atık kireç karışımlarının zemin iyileştirilmesinde kullanımı** (2007)
Ekrem Kalkan, Necmi Yarbaşı, SUAT AKBULUT
Erdoğan Yüzer Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, 06.09.2007 – 07.09.2007, ss. 253–267, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
60. **Karasu Havzası ve Havza Güneyindeki Alüvyon Çökellerin Sıvılaşma Potansiyeli** (2007)
Ekrem Kalkan, Necmi Yarbaşı
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 16.04.2007 – 22.04.2007, ss. 336–338, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
61. **1990 2003 Yıllarına İlişkin Doğu Anadolu Depremlerinin İstatistiksel Çözümlemesi** (2004)
MÜKERREM YILMAZ, **Ekrem Kalkan**, Necmi Yarbaşı, Aksoy Gökşin, Ufuk Aydın, Kadirov Azer
57. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, 08.03.2004 – 12.03.2004, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
62. **Artificial neural Networks to Estimate the Shear Strength of Compacted Soil Samples** (2003)
SUAT AKBULUT, **Ekrem Kalkan**, Semet Çelik
International Conference on New Developments In Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa,
29.05.2003 – 31.05.2003, ss. 285–290, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal
63. **Ağrı Havaalanı Gözetleme Kulesi Zemininde Yapılan Jeolojik ve Geoteknik İncelemeler** (2002)
SUAT AKBULUT, Semet Çelik, **Ekrem Kalkan**, AZER KADİROV
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, 11.03.2002 – 15.03.2002, s. 9, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2023)
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2023)
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2022)
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Doktora)** (2022)
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2021)**
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2021)**
Ekrem Kalkan
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2021)**
Ekrem Kalkan
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2021)**
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Doçentlik Sınavı (2021)**
Ekrem Kalkan
Doçentlik Sınavı · Boğaziçi Üniversitesi · Türkiye
14. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2021)**
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
15. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2021)**
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2021)**
Ekrem Kalkan
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2021)**
Ekrem Kalkan
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Doçentlik Sınavı (2020)**
Ekrem Kalkan
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

19. **Doçentlik Sınavı** (2020)
Ekrem Kalkan
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2020)
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2020)
Ekrem Kalkan
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **Doktora Tez Savunması** (2018)
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Doktora) · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye
23. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2018)
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **Yüksek Lisans Tez Savunması** (2018)
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
25. **Tez Savunma Jürisi** (2018)
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
26. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2018)
Ekrem Kalkan
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **Yüksek Lisans Tez Savunması** (2015)
Ekrem Kalkan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2019 – Devam ediyor)
Ekrem Kalkan
Yayın Kurul Üyesi · Uluslararası · Journal of Nature, Science & Technology (JANSET)
2. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2019 – Devam ediyor)
Ekrem Kalkan
Baş Editör · Uluslararası · International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications · International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications
3. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2018 – Devam ediyor)
Ekrem Kalkan
Editör · Uluslararası · International Journal of Earth Science and Geology
4. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2017 – Devam ediyor)
Ekrem Kalkan
Editörler Kurulu Üyesi · Uluslararası · International Journal of Innovative Research and Reviews

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING
2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Water (Switzerland) · WATER (SWITZERLAND)
3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal Of Civil Engineering Beyond Limits
4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SCIENCES
5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Environmental Earth Sciences · ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES
6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING
7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Water (Switzerland) · WATER (SWITZERLAND)
8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Environmental Earth Sciences · ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES
9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SUSTAINABILITY
10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SUSTAINABILITY
11. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SUSTAINABILITY
12. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BUILDINGS
13. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SUSTAINABILITY
14. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Water (Switzerland) · WATER (SWITZERLAND)

15. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Diğer Dergiler · Uluslararası · Journal of Civil Engineering Beyond Limits
16. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING
17. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SUSTAINABILITY
18. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SUSTAINABILITY
19. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING AN INTERNATIONAL JOURNAL
20. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING
21. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SCIENCES
22. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING
23. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SUSTAINABILITY
24. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SCIENCES
25. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ENERGIES
26. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · WATER RESOURCES MANAGEMENT
27. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SCIENCES
28. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Ekrem Kalkan
Diğer Dergiler · Uluslararası · NanoEra · NANOERA

29. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING

30. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT

31. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · MTA Yerbilimleri ve Madencilik dergisi

32. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES

33. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES

34. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES

35. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES

36. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES

37. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MATERIALS

38. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES

39. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES

40. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Arabian journal of geosciences · ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES

41. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ENERGIES

42. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING

43. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · WATER RESOURCES MANAGEMENT
44. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES
45. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES
46. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES
47. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SCIENCES
48. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Geotechnical and Geological Engineering
49. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES
50. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SUSTAINABILITY
51. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT
52. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Arabian journal of geosciences · ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES
53. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · COMPUTERS AND CONCRETE
54. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ENERGIES
55. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING
56. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ENERGIES

57. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Arabian journal of geosciences · ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES
58. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · European Journal of Technique
59. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS · Construction And Building Materials
60. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi
61. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT
62. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Geopersia
63. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Environmental Science and Pollution Research · ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH
64. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Iranian Journal of Earth Sciences
65. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Arabian journal of geosciences · ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES
66. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Iranian Journal Of Earth Sciences
67. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Iranian journal of earth Sciences
68. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi · AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ
69. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT
70. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · iranian journal of earth sciences

71. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT
72. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Arabian journal of geosciences · ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES
73. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Arabian journal of geosciences · ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES
74. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING · Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering
75. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Ekrem Kalkan
Diğer Dergiler · Uluslararası · International Journal of Innovative Research and Reviews
76. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Advances in Civil Engineering
77. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2014)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SCIENTIA IRANICA · Scientia Iranica
78. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2013)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED CLAY SCIENCE · Applied Clay Science
79. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2013)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · The Korean Journal of Chemical Engineering
80. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2013)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Engineering Geology
81. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2013)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Zhejiang University-SCIENCE A
82. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2012)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Engineering Geology
83. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2012)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Modern Applied Science
84. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2012)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Physical Sciences

85. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2012)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Water, Air, & Soil Pollution
86. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2012)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Hazardous Materials
87. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2012)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Water Resources and Environmental Engineering
88. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2012)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · The Korean Journal of Chemical Engineering
89. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2012)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED CLAY SCIENCE · Applied Clay Science
90. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2012)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences
91. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2012)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS · Scientific Research and Essays
92. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2011)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Hazardous Materials
93. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2011)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Hazardous Materials
94. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2011)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Engineering Geology
95. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2010)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Engineering Geology
96. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2010)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · DESALINATION · Desalination
97. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2010)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Physical Sciences
98. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2010)
Ekrem Kalkan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Neural Computing and Applications

99. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2010)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SÜ Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi

100. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2010)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Chemical Engineering

101. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2010)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Advances in Engineering Software

102. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2010)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED CLAY SCIENCE · Applied Clay Science

103. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2009)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · DESALINATION · Desalination

104. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2009)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Engineering Geology

105. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2009)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES · Polish Journal of Environmental Studies

106. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2009)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS · Scientific Research and Essays

107. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2007)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Hazardous Materials

108. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2006)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Hazardous Materials

109. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2006)

Ekrem Kalkan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Civil Engineering and Management

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **Türkiye Jeoloji Mühendisleri Odası** (1990 – Devam ediyor)

Ekrem Kalkan

Tanınmış Bilimsel Organizasyon · Ulusal · Üye · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN 2021)** (2021)

Ekrem Kalkan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · San Diego · Türkiye

2. **PACE-2021 International Congress on the Phenomenological Aspects of Civil Engineering** (2021)

Ekrem Kalkan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · San Diago · Türkiye

3. **PACE-2021 International Congress on the Phenomenological Aspects of Civil Engineering** (2021)

Ekrem Kalkan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. **Jeotermal Enerjinin Kullanım Alanları** (2022)

Ekrem Kalkan

Sempozyum · Ulusal · Davetli Konuşmacı · Muğla · Türkiye

2. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2021)

Ekrem Kalkan

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye

3. **Eş Başkan** (2021)

Ekrem Kalkan

Konferans · Uluslararası · Moderatör · Erzurum · Türkiye

4. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2021)

Ekrem Kalkan

Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Ankara · Türkiye

5. **6. International Conference Nanotechnologies and Nanomaterials (NANO-2018)** (2018)

Ekrem Kalkan

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Kyyiv · Ukrayna

6. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)

Ekrem Kalkan

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Kyyiv · Ukrayna

7. **International Conference and Expo on Separation Techniques** (2016)

Ekrem Kalkan

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Valencia · İspanya

8. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)

Ekrem Kalkan

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Valencia · İspanya

9. **4. International ISEKI_Food Conference** (2016)

Ekrem Kalkan

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Vienna · Avusturya

10. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)

Ekrem Kalkan

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Vienna · Avusturya

11. **International Conference on the Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX** (2015)

Ekrem Kalkan

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Coimbra · Portekiz

12. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Ekrem Kalkan
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Coimbra · Portekiz
13. **9. International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites - Zeolite 2014** (2014)
Ekrem Kalkan
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Belgrade
14. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
Ekrem Kalkan
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Belgrade
15. **International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST Cappadocia 2013)** (2013)
Ekrem Kalkan
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Nevşehir · Türkiye
16. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2013)
Ekrem Kalkan
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Nevşehir · Türkiye
17. **6. International Conference on Water Resources and Environment Research (ICWRER 2013)** (2013)
Ekrem Kalkan
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Koblenz · Almanya
18. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2013)
Ekrem Kalkan
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Koblenz · Almanya
19. **10. International Congress on Advances in Civil Engineering** (2012)
Ekrem Kalkan
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Ankara · Türkiye
20. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)
Ekrem Kalkan
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Ankara · Türkiye
21. **4. EuCheMS Chemistry Congress** (2012)
Ekrem Kalkan
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Praha
22. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)
Ekrem Kalkan
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Praha
23. **45. Yıl Jeoloji Sempozyumu** (2010)
Ekrem Kalkan
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Trabzon · Türkiye
24. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2010)
Ekrem Kalkan
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Trabzon · Türkiye
25. **Erdoğan Yüzer Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu** (2007)
Ekrem Kalkan
Kongre · Ulusal · Katılımcı · İstanbul · Türkiye

26. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2007)

Ekrem Kalkan

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye

Ödüller

1. **The destruction of Erzurum ski-jumping complex by a landslide: evaluation of an engineering design failure (yayın yılı:2021) (2021)**

Remzi Şahin, Mehmet Hamit Özyazıcıoğlu, Habib Uysal, Semet Çelik, **Ekrem Kalkan**, Fatma Zehra Çakıcı

Ödül · Ulusal · Tübitak-Ulakbim · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **Erzurum İl Afet Risk Azaltma Planı (İRAP) Çalıştayları (2021)**

Ekrem Kalkan

Kurumsal Temsil · Ulusal · Erzurum İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü · Erzurum · Türkiye