

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ

UZAKTAN ALGILAMA ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ

2022 YILI AKADEMİK ARAŞTIRMA FAALİYET RAPORU

(Ocak - Aralık 2022 Dönemi)

- Merkez bünyesinde bir adet BAP projesi tamamlanmıştır. Proje kapsamında elde edilen verilerden bir adet makale hazırlanarak SCI kapsamındaki dergide kabul edilmiştir.
- TÜBİTAK 1002 “Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı “Deprem Araştırmaları” Çağrısı kapsamında bir adet bilimsel araştırma projesi değerlendirilmek üzere sunulmuştur.
- Alman Uzay Ajansına XTI_GEOL9869 kodlu ve “Temporal Monitoring of Forest Fires and Modeling with Remote Sensing Techniques” başlıklı bilimsel araştırma projesi yürütülmeye devam etmektedir. Projenin ara raporu hazırlanmış ve kabul edilmiştir.
- Üniversitemiz farklı lisansüstü programlarından 4 adet yüksek lisans öğrencisi tez çalışmalarını Araştırma ve Uygulama Merkezimiz bünyesinde sürdürmektedir. Bu araştırmalar kapsamında;
 - İki adet merkez adresli uluslararası bilimsel toplantıda sözlü bildiri sunulmuştur.
 - Uluslararası indekslerde taranan dergilerde bir adet bilimsel makale yayınlanmıştır.
- Araştırma Merkezimizin yanı sıra Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü (KRDAE) Bölgesel Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi (BDTİM) ile üniversitemiz Deprem Araştırma ve Uygulama ve Araştırma Merkezi işbirliğinde yürütülmekte olan Çanakkale ve çevresinde olası depremlerin önceden kestirilmesi projesi kapsamında bölgedeki sürekli ve kampanya tipi jeodezik GNSS istasyonlarının sayısının artırılmasına çalışılmaktadır. Bu kapsamda bölgede bir adet daha sabit izleme istasyonu tesis edilmiştir.
- Ayrıca Uzaktan Algılama Araştırma ve Uygulama Merkezi olarak 2022 faaliyet planı kapsamında aşağıdaki tabloda sunulan faaliyetleri lisans ve lisansüstü eğitim gören disiplinler arası bir toplum tarafından ilgiyle takip edilmiştir.

Sıra No	Tarih	Saat	Faaliyet Türü	Konu	Yer
1	27/05/2022	10:00	Seminer	Sentinel Verileri Kullanılarak Deprem Kentsel Sonrası Hasar Tespiti: 16 Nisan 2016 Ekvator Depremi Örneği	MF Kon. Sal.
2	24/06/2022	10:00	Seminer	Sentinel-3 Verileri Yardımıyla Aktif Orman Yangını Tespiti: 2018 Yunanistan Mati Örneği	MF Kon. Sal.
3	29/07/2022	10:00	Seminer	Müsilaj Yayılımının Etkisinin Uzaktan Algılama Yöntemleriyle Belirlenmesi	MF Kon. Sal.
4	26/08/2022	10:00	Seminer	Enerji Hatlarının Jeodezik Ölçme Yöntemiyle Belirlenmesi ve CBS Ortamında Analizi	MF Kon. Sal.
5	30/09/2022	10:00	Seminer	Jeotermal Anomalilerin Belirlenmesinde Spektral Analiz Uygulamaları	MF Kon. Sal.
6	28/10/2022	10:00	Seminer	Dumanlı Köyü 'nde (Çanakkale - Türkiye) Asbest Maruziyetinin Tıbbi Jeoloji Açısından Değerlendirilmesi; Disiplinlerarası Bir Çalışma	MF Kon. Sal.
7	25/11/2022	10:00	Seminer	Sanayi Bölgelerinde Seyrek Otomatik Kodlayıcı Kullanarak Sıcak Noktaların Değerlendirilmesi	MF Kon. Sal.
8	30/12/2022	10:00	Seminer	Uzaktan Algılama ile Belirlenen Sulak Alanlardaki Zamansal Değişime Kuraklığın Etkisinin İncelenmesi: Umurbey Deltası (Çanakkale) Örneği	MF Kon. Sal.

Merkez Adresli Dięer Bilimsel alıřmalar:

Bitek D., Erenoęlu R. C. Forest Fire Analysis with Sentinel-2 Satellite Imagery: The Case of Mati (Greece) in 2018, Academic Platform Journal of Natural Hazards and Disaster Management 3(2), 85-98, 2022 DOI: 10.52114/apjhad.1211651.

Bitek D., Erenoęlu R. C., Erenoęlu O. Modeling of Landslides Using Sentinel Images: The Case of Gjerdrum Landslide (Norway) in 2020 Journal of Geomorphological Researches, 20 (10): 67-77

Bitek D., Ocakbaşı E., Erenoęlu R. C. Forest Fire Analysis with Sentinel-2 Satellites: The Case of 2018 Greece Mati, The 6th International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management (ISHAD2022), Bursa, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2022, ss.100-107

Erenoęlu R. C., Bitek D., Erenoęlu O. An Analysis of Modeling of Landslides Using Sentinel Images: The Case of Gjerdrum (Norway) Landslide, 30 December 2020, The International Geomorphology Symposium 2022 (UJES2022), Manisa, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2022, ss.100-105

Bitek D., Ocakbaşı E., Erenoęlu R. C. Sentinel-1 Uydusu ile Petrol Sızıntısı Analizi zerine Bir İnceleme: 2019 Endonezya Karawang rneęi, TMMOB 7. CBS Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2022, cilt.1, sa.1, ss.100-101