

**İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**

**AVRASYA YER BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**2024 YILI  
FAALİYET RAPORU**

**OCAK 2025**

# ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

## İÇİNDEKİLER

### YÖNETİCİ ÖZETİ

#### I- GENEL BİLGİLER

- A- Misyon ve Vizyon
- B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar
- C- İdareye İlişkin Bilgiler
  - 1- Fiziksel Yapı
  - 2- Teşkilat Yapısı
  - 3- Teknoloji ve Bilişim Altyapısı
  - 4- İnsan Kaynakları
  - 5- Sunulan Hizmetler

#### II- AMAÇLAR ve HEDEFLER

- A- Temel Politika ve Öncelikler

#### III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

- A- Malî Bilgiler
  - 1- Bütçe Uygulama Sonuçları
  - 2- Temel Malî Tablolara İlişkin Açıklamalar
  - 3- Malî Denetim Sonuçları

#### V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

#### -İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

## BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUŞU

Kamu kuruluşlarının etkin ve verimli bir şekilde faaliyet göstermesinin temel şartı, faaliyetlerin planlı bir şekilde yürütülmesidir. Bu yaklaşım, kurumun zayıf yönlerinin belirlenmesini, belirli ölçütler doğrultusunda değerlendirilmesini ve düzenli olarak izlenmesini mümkün kılacaktır. Ayrıca, mali açıdan da kurum faaliyetlerinin planlanmasında belirli ilkelerin göz önünde bulundurulması gerekmektedir. Faaliyetlerin düzenli ve ölçülebilir kıstaslarla yönetilmesinin en önemli araçlarından biri de stratejik planlamadır.

Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, yer yuvarlağının oluşumu ve işleyiş mekanizması üzerine yüksek bilimsel kaliteye sahip, çok disiplinli araştırmalar yürütmeyi hedefleyen bir kuruluştur. Enstitü, yer yuvarlağını bir bütün olarak algılayacak şekilde (katı yer, iklim, deniz, evrim, ekoloji vb. ) lisansüstü öğrenciler yetiştirmeyi amaçlamaktadır. İstanbul Teknik Üniversitesi'nin genel stratejileri ve planları doğrultusunda hazırlanan stratejik plan, enstitünün planlama ve uygulama süreçlerinin etkinliğini artırarak kaynakların rasyonel kullanımına katkıda bulunacaktır.

Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, gerçekleştirdiği yüksek kalitedeki araştırmalar sayesinde ulusal ve uluslararası yerbilimleri camiasında geniş bir tanınırlığa sahip olan bir kuruluştur.



Prof. Dr. Ali DENİZ  
Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü Müdürü

## I- GENEL BİLGİLER

(Genel bilgiler: Bu bölümde, idarenin misyon ve vizyonuna, teşkilat yapısına ve mevzuatına ilişkin bilgilere, sunulan hizmetlere, insan kaynakları ve fiziki kaynakları ile ilgili bilgilere, iç ve dış denetim raporlarında yer alan tespit ve değerlendirmelere kısaca yer verilir. )

### A. Misyon ve Vizyon

#### Misyon

21. yüzyılda gezegenimizde “sürdürülebilir” bir yaşam için gerekli bilim desteğini vermesi beklenen yer bilimleri, yeni bir bakış açısına ve bu bakış açısı için gerekli kültüre sahip kadrolara ve araştırma örgütlemesine ihtiyaç duymaktadır. Bu yeni düzende disiplinler arası sınırlar kalkmalı (veya en azından geliştirilmeli), araştırma, eğitim ve iletişimde gelişen teknolojilerden azami yararlanılmalıdır.

Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü'nün öz görevi Yer'in katı, sıvı, gaz ve buz kesimlerine bütün olarak bakabilen, ayrıca gezegendeki yaşam türlerini inceleyen, onun sistemlerini ve bu sistemlerin işleyişindeki mekanizmayı öğrenmeyi görev edinen araştırmalar yapmak ve bu konuda yetkin lisansüstü öğrencileri yetiştirmektir. Ayrıca, birimimiz iklim değişikliğinin, doğal afetlerin ve hammadde kaynaklarını incelemeyi görev edinmektedir.

#### Vizyon

Arz'ın yer, deniz ve atmosfer katmanlarının özelliklerini, bunların oluşumu ve işleyişindeki mekanizmayı anlamaya yönelik üst düzeyde ve çok disiplinli araştırmalar yapmak; Yeryuvarına, ekosistem ve kapsamındaki insan da dahil olmak üzere, bir bütün olarak bakabilen, uzmanlık alanında en üst düzeyde eğitim almış, ama diğer disiplinlerin dilinden anlayan, araştırmalarında nicel yöntemleri ve uygun teknolojileri rahatlıkla kullanan genç araştırmacıları yetiştirmektir.

### B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

2547 Sayılı Kanununun 19. Maddesi'nde Enstitünün organları, yetki, görev ve sorumlulukları açıkça belirtmiştir. Buna göre;

- Enstitünün organları; enstitü müdürü, enstitü kurulu ve enstitü yönetim kuruludur.
- Enstitü müdürü, üç yıl için Rektörlüğe bağlı enstitülerde bu atama doğrudan rektör tarafından yapılır. Süresi biten müdür tekrar atanabilir.
- Müdürün, enstitüde görevli aylıklı öğretim elemanları arasından üç yıl için atayacağı yardımcılarını bulunur. Müdür Yardımcıları, Müdür tarafından en çok üç yıl için atanır.
- Müdür, görevi başında olmadığı zaman yardımcılarının biri vekâlet eder.
- Enstitü müdürü; Enstitü kurullarına başkanlık etmek, enstitü kurullarının kararlarını uygulamak ve enstitü birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,

- Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde enstitünün genel durumu ve işleyişi hakkında rektöre rapor vermek,
- Enstitünün ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte rektörlüğe bildirmek, enstitü bütçesi ile ilgili öneriyi yönetim kurulunun da görüşünü aldıktan sonra rektörlüğe sunmak,
- Enstitünün birimleri ve her düzeydeki personeli üzerinde genel gözetim ve denetim görevini yapmak,
- Bu kanun ile kendisine verilen diğer görevleri yapmaktadır.
- Enstitü Müdürü, Enstitünün ve bağlı birimlerinin öğretim kapasitesinin rasyonel bir şekilde kullanılmasında ve geliştirilmesinde gerektiği zaman güvenlik önlemlerinin alınmasında, öğrencilere gerekli sosyal hizmetlerin sağlanmasında, eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayını faaliyetlerinin düzenli bir şekilde yürütülmesinde, takip ve kontrol edilmesinde ve sonuçlarının alınmasında rektöre karşı birinci derecede sorumludur.
- Enstitü Kurulu, müdürün başkanlığında, müdür yardımcıları ve enstitüyü oluşturan anabilim dalı başkanlarından oluşur.
- Enstitü Yönetim Kurulu, müdürün başkanlığında, müdür yardımcıları, müdür tarafından gösterilecek altı aday arasında, enstitü kurulu tarafından üç yıl için seçilecek üç öğretim üyesinden oluşur.
- Enstitü kurulu ve enstitü yönetim kurulu, 2547 sayılı kanunla fakülte kurulu ve fakülte yönetim kuruluna verilmiş görevleri enstitü bakımından yerine getirirler.

### **C. İdareye İlişkin Bilgiler**

#### **-Tarihçesi**

Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Bakanlar Kurulu'nun 09.05.1996 tarih, 96/8176 sayılı kararı ve 20.05.1996 gün ve 22641 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmesi ile İTÜ Rektörlüğü'ne bağlı olarak kurulmuştur.

#### **-Yerleşkesi**

İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Kampüsü'nde faaliyet göstermektedir.

#### **-Mevzuatı**

Enstitümüz, 1 Şubat 1997 tarih ve 22895 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan İTÜ Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü Yönetmeliği çerçevesinde, yer bilimleri konularında lisansüstü eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve uygulamalar yapmak üzere faaliyetlerini sürdürmektedir. YÖK Başkanlığı'nın 05. 02. 1999 tarih ve 2117 sayılı yazıları ile Enstitümüz bünyesinde Katı Yer Bilimleri, İklim ve Deniz Bilimleri, Ekoloji ve Evrim Anabilim Dallarının açılması; Katı Yer Bilimleri Anabilim Dalında "Jeodinamik", İklim ve Deniz Bilimleri Anabilim Dalında "Yer Sistem Bilim" yüksek lisans ve doktora programlarının açılması uygun bulunmuştur. Yükseköğretim Kurulu'nun 23.03.2020 tarih ve 75850160-104.01.03.01-E.23072 sayılı yazısı ile İstanbul Teknik Üniversitesi Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü bünyesinde açılan Jeoantropoloji İngilizce Yüksek Lisans programı eklenmiştir.

## 1-Fiziksel Yapı

<b>Birim alanı</b>	<b>Yüzölçümü (m<sup>2</sup>)</b>
Kapalı alan	3039
Açık alan	55
<b>Toplam</b>	<b>3094</b>

<b>Eğitim Alanları</b>	<b>Alan (m<sup>2</sup>)</b>
Derslik	166
Laboratuvar	71
<b>Toplam</b>	<b>237</b>

<b>Sosyal Alanlar</b>	<b>Alan(m<sup>2</sup>)</b>	
	Sayı	Alan
Kantinler		
Kafeteryalar		
Yemekhaneler		
<b>Toplam</b>		

<b>Toplantı ve Konferans Salonları</b>	<b>Alan (m<sup>2</sup>)</b>	
	Sayı	Alan
Toplantı		
Konferans	1	131
<b>Toplam</b>	<b>1</b>	<b>131</b>

<b>Akademik-İdari Personel Hizmet Alanları</b>		
	Kapalı alan (m <sup>2</sup> )	Kullanan Sayısı
Akademik Personel Çalışma Ofisi	630	39
İdari Personel Çalışma Ofisi	95	6
<b>Toplam</b>	<b>725</b>	<b>45</b>

<b>Ambar, Arşiv ve Atölye Alanları</b>		
	Sayı	Alan (m <sup>2</sup> )
Ambar	1	<b>11</b>
Arşiv		
Atölye		
<b>Toplam</b>	<b>1</b>	<b>11</b>

**AŞAĞIDAKİ TABLOLAR, ÜNİVERSİTE GENELİ İÇİN YAPI İŞLERİ VE TEKNİK DAİRE BAŞKANLIĞINCA DOLDURULACAKTIR.**

**Sosyal Alanlar**

Sosyal Alanlar				Alan(m <sup>2</sup> )			
Yerleşkesi	Kantinler		Kafeteryalar		Yemekhaneler		Toplam
	Sayı	Alan	Sayı	Alan	Sayı	Alan	
Ayazağa Yerleşkesi							
Maçka Yerleşkesi							
Taşkışla Yerleşkesi							
Gümüşsuyu Yerleşkesi							
Tuzla Yerleşkesi							
TOPLAM							

**Yurtlar**

Yerleşke	Yurt Sayısı	Alan (m <sup>2</sup> )
Ayazağa Yerleşkesi		
Gümüşsuyu Yerleşkesi		
Tuzla Yerleşkesi		
TOPLAM		

**AŞAĞIDAKİ YURT TABLOSUNUN DOLDURULURKEN, İLAVE YURTLAR VARSA EKLENMESİ GEREKMEKTEDİR.**

Öğrenci Yurtları -2023				
Yurt adı	Kapalı Alan m <sup>2</sup>	Kapasitesi/Kişi		
		Kız	Erkek	Toplam
Ayşe Birkan				
Zeynep Birkan				
Ferhunde Birkan				
Ayazağa				
Gök				
Arıoğlu				
Verda Üründül				
Gölet (12 adet)				
Yılmaz Akdoruk Öğrenci Evi				
Ayazağa Erkek Öğr. Yurdu				
Vadi				
Çevre Yurtları				
Gümüşsuyu Erkek Öğ.Yurdu				
Gümüşsuyu Kız Öğr.Yurdu				
Tuzla Erkek Öğrenci Yurdu				
TOPLAM				

## Spor Alanları

Spor Alanları						
Spor Tesisleri	Kapalı		Açık		Toplam	
	Sayı	Alan(m <sup>2</sup> )	Sayı	Alan(m <sup>2</sup> )	Sayı	Alan(m <sup>2</sup> )
Ayazağa Yerleşkesi						
Maçka Yerleşkesi						
Gümüşsuyu Yerleşkesi						
Tuzla Yerleşkesi						
TOPLAM						

## Okul Öncesi ve İlköğretim Okulu Alanları

Okul Öncesi ve İlköğretim Okulu Alanları -2023 Alan(m <sup>2</sup> )						
Okullar	Anaokulu		İlköğretim		Toplam	
	Sayı	Alan(m <sup>2</sup> )	Sayı	Alan(m <sup>2</sup> )	Sayı	Alan(m <sup>2</sup> )
Ayazağa Yerleşkesi						
Maçka Yerleşkesi						
Tuzla Yerleşkesi						
TOPLAM						

## Hizmet Alanları

Akademik-İdari Personel Hizmet Alanları			
	Kapalı alan (m <sup>2</sup> )	Sayısı	Kullanan Sayısı
Akademik ve İdari Personel Çalışma Ofisi			

Ambar, Arşiv ve Atölye Alanları		
	Sayı	Alan (m <sup>2</sup> )
Ambar		
Arşiv		
Atölye		
TOPLAM		

**AŞAĞIDAKİ TABLO, İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINCA DOLDURULACAKTIR.**

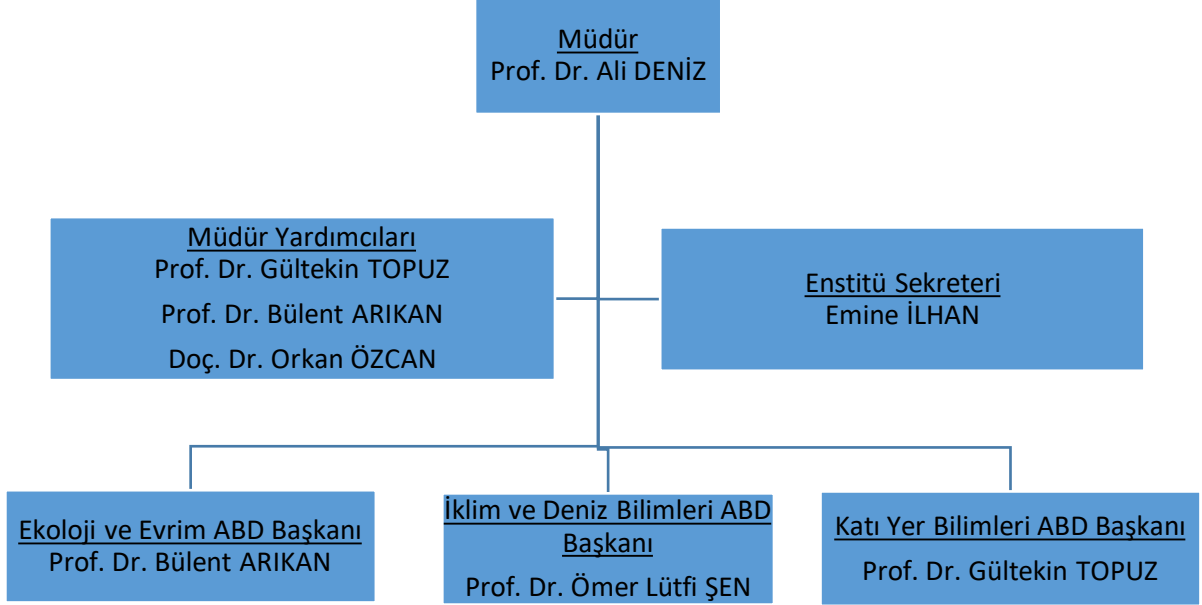
## Lojmanlar

Lojmanlar		
Yerleşke	Lojman Sayısı	Alan (m <sup>2</sup> )
Toplam		



## 2. Örgüt Yapısı

Bu kısımda, birim teşkilat şeması oluşturulacak ve örgütsel yapı hakkında bilgi verilecek.



## 3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

**Birimler kendi bünyelerindeki bilgi ve teknolojik kaynakları bu bölümde gösterecekler.**

**AYRICA, BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI, ÜNİVERSİTE GENELİNE İLİŞKİN BİLGİLER VERECEKTİR.**

### 3.1- Yazılımlar

Birimde kullanılan yazılımlar hakkında bilgi verilir.

### 3.2- Bilgisayarlar

Birimde mevcut bilgisayarlar hakkında bilgi verilir.

Bilgisayarlar	
	Sayı
Masa üstü bilgisayar Sayısı	23
Taşınabilir bilgisayar Sayısı	88
Toplam	111

### 3.3- Kütüphane Kaynakları

Kütüphane Kaynakları	
	Sayı
Kitap Sayısı	
Basılı Periyodik Yayın Sayısı	
Elektronik Yayın Sayısı	
Toplam	

### 3.4- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)	Sayısı
Tümleşik (All in One) Bilgisayarlar			7	7
Dijital Kayıt Sistemleri			4	4
Klavye, Monitör ve Fare Çoklayıcıları (KVM)			3	3
Dijital Ses ve Görüntü Kaydediciler			1	1
Filme Alma, Fotoğraflama ve Gözlem Cihaz Ekipmanları			1	1
Batarya Takımları			13	13
Diskler			1	1
Lazer Yazıcılar	1		16	17
Sabit Telefonlar	11			11
Barkod Yazıcılar ve Okuyucular, Optik Okuyucular	3			3
Dijital Kameralar			2	2
Hesap Makineleri	2			2
Hava Kurutma ve Nemlendirme Cihazları			2	2
Tablet Bilgisayarlar	1		24	25
Harici Yedekleme Cihazları	2		41	43
Masaüstü Tarayıcılar	1		3	4
IP Telefonlar	2		1	3
Fotoğraf Makineleri			4	4
Çok Fonksiyonlu Yazıcılar	2		5	7
Projektörler (Projeksiyon Cihazları)		5		5
Diğer Ses ve Görüntü Cihaz ve Aletleri			4	4
Ekranlar	10		69	79
Diğer Bilgisayarlar			14	14
Diğer Bilgisayar Çevre Birimleri			19	19
İnsansız Hava Aracı			4	4
İnsansız Hava Aracı (helikopter Tipli)			3	3
Diğer Motorlu Hava Taşıtları			4	4
Dijital Kayıt Sistemleri			13	13
Diğer Bilgisayar Sunucu Kasaları ve Ekipmanları			6	6
Ssd Disk Üniteleri			2	2
Telsizler			5	5
Mikrofonlar			19	19
Diğer Kameralar			1	1
Diğer Gözlem Cihaz ve Aletleri			9	9
	35	5	300	340
TOPLAM				340

### Laboratuvarlar

**Birimde mevcut laboratuvarlar hakkında bilgi verilecek.**

Laboratuvarlar	
Laboratuvar ismi	Alanı m <sup>2</sup>
3 Boyutlu Yer Modelleme Laboratuvarı (Earth3Bee)	30,19
Petrografi Laboratuvarı	11,9
Mineral Ayırma ve Hazırlama Laboratuvarı (Motor Binası)	105,00
İnce Kesit ve Hazırlama Laboratuvarı (LEE Binası)	29,66
Jeomorfoloji ve Kozmojenik İzotopları Laboratuvarı (Kozmo-Lab) (LEE Binası)	85,66
Analog Laboratuvarı (LEE Binası)	44,83
Taş Kıрма Laboratuvarı (LEE Binası)	27,60
Toplam	335

**AŞAĞIDAKİ BAŞLIKLAR KÜTÜPHANE VE DÖKÜMANTASYON DAİRE BAŞKANLIĞINCA AÇIKLANACAK, İLAVE EDİLECEK HUSUSLAR VARSA EKLENECEKTİR.**

**İTÜ Kütüphaneleri Otomasyon Sistemi**

**İTÜ Kütüphaneleri Yazılım Hizmetleri**

**İTÜ Kütüphaneleri İnternet Erişimi**

**AŞAĞIDAKİ TABLOLAR KÜTÜPHANE VE DÖKÜMANTASYON DAİRE BAŞKANLIĞINCA DÜZENLENECEK, İLAVE KALEMLER VARSA EKLENECEKTİR.**

Tablolar, 31.12.2024 verilerini içerecektir.

Kütüphanelerdeki Yazılım ve Bilgisayarlar	Sayısı
Yazılımlar	
Masaüstü Bilgisayar Sayısı	
Taşınabilir Bilgisayar Sayısı	
TOPLAM	

Kütüphane Kaynakları	Sayısı
Kitap DVD,VCD,Video Kaset Sayısı	
Basılı Ciltli Periyodik Yayın Sayısı	
Abone Olunan ve Satın Alınan Elektro Kit. S.	
Erişilen Elektronik Dergi Sayısı	
Abone Olunan Basılı Dergi Sayısı	
TOPLAM	

**İTÜ Kütüphanelerindeki Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar**

Cinsi	Sayısı
Projeksiyon	
Slayt makinesi (Tepegöz)	
Barkot Okuyucu	
Baskı makinesi	
Fotokopi makinesi	
Faks	
Fotoğraf makinesi	
Kameralar	
Televizyonlar	

Tarayıcılar	
Müzik Setleri	
Mikroskoplar	
DVD	
Yazıcılar	
TOPLAM	

**AŞAĞIDAKİ TABLO, BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞINCA DOLDURULACAKTIR.**

İTÜ’de Kullanılan Yazılımların Listesi				
No	Ad	Lisans Tipi	Kapsam	Kaynak
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
	TOPLAM			

**AŞAĞIDAKİ TABLODA BİRİMLER, KENDİ ENVANTERLERİNİN DÖKÜMÜNÜ YAPACAKLAR.**

**31.12.2024 Tarihi İtibariyle Taşınır ve Taşınmaz Mal Programında kayıtlı bulunan Birim Envanteri**

Cinsi	Sayısı
Mühürler	1
Toplantı Masaları	1
Panel Masalar	1
Orta Masaları	1
Diğer Masalar	8
Harita Öğretme Yardımcıları veya Materyalleri	1
Etajerler ve Kesonlar	11
Sehpalar	14
Kitaplıklar	15
Büro Malzemeleri	2
Dümbünler	2
Soyunma Dolapları	4
Diğer Coğrafya ve Harita Bilgisi Kaynakları ve Aksesuarları	21
Vitrinler	24
Yangın Söndürme Cihazları	23
Masa ve Yer Lambaları	1
Veri Klasörü Rafları	3
Diğer Koltuklar	74
Klasik Tip Sandalyeler	8

Komidinler	3
Diğer Genel Eğitim Tesisi Donanımları ve Sınıf Mobilyaları	1
Misafir Koltukları	35
Çalışma Koltukları	107
Çalışma Masaları	32
Dosya Dolapları	77
Diğer Dolaplar	5
Ahşap Portmantolar	5
Madeni Portmantolar	5
Yazı Tahtaları	7
Bilgisayar Çantaları	9
Radatörler	33
Bekleme Koltukları	1
Diğer Büro Mobilyaları	1
Kanepeler	8
Vestiyerler	4
Bisikletler	1
Çekili Karavanlar	1
Bulaşık Yıkama Makineleri ve Ekipmanları	1
El Kurutma Cihazları	11
Fırınlr	1
Kahve Makineleri	2
Diğer Seyahat Amaçlı Çantalar	1
Modemler	13
Çay Makineleri	1
Diğer Jenaratörler	1
Diğer Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ve Aletleri	1
TOPLAM	582

**31.12.2024 Tarihi İtibariyle Laboratuvarlarda Taşınır ve Taşınmaz Mal Programında kayıtlı bulunan Birim Envanteri**

Cinsi	Sayı
Taşlama Makineleri	2
Pres Makineleri	1
Taş Kesme Makineleri	5
Kesme Makinesi	1
Diğer Anahtar Takımları Ve Çantaları	1
Isı Tabancaları	1
Online Kesintisiz Güç Kaynağı	1
Zemin Süpürme Makineleri	3
Buzdolapları	2
Diğer Havalandırma Amaçlı Cihazlar	1
Mikrometreler	1
Nem ve Yoğunluk Ölçme ve Kontrol Cihazları	5
Amperetreler	1
Simülatörler	1
Biyolojik Araştırmada Kullanılan Cihaz ve Aletler	1
Sıcaklık, İletkenlik ve PH Ölçme Cihazları	2
Yıkama ve Ovalama Cihazları	3
Hız Ölçüm Cihazları	1
Santrifüjler	2

Ayırıcılar ( Ekstraktörler ) Elektrodializ Cihazları	1
Laboratuvar Tipi Isıtıcılar ve Isı Reflektörleri	2
Laboratuvar Tipi Soğutucular	1
Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcılar	3
Refraktometreler	1
Diğer Fiziksel Özellikleri Ölçme ve Test Cihazları	19
CTD Problar, Sıcaklık, Tuzluluk Ölçerler	16
Matkap Makineleri	3
Genel Amaçlı Diğer Atölye Makineleri	2
Pompalar	1
Spektrometreler/Spektrofotometreler/ Difraktometreler	3
Motorlu Tırpanlar	6
Seyyar Kompresörler	3
Vakum Pompası	1
Mesafe ve Yükseklik Ölçme Cihaz ve Aletleri	1
Gaz Ölçüm Cihazları	1
Ekipman Çantaları	1
Otoklavlar, Sterilizatörler	1
Etüvler, İnkübatörler ve Durulayıcı Kurutucular	2
Diğer Araştırma Ve Üretim Amaçlı Cihaz Ve Aletler	10
Diğer Yer Bilimleri Cihaz ve Aletleri	15
Diğer Atölye Makineleri ve Aletleri	4
Ağırlık Ölçme Cihaz, Alet ve Ekipmanları	3
Kıncı ve Deliciler	4
Kaydediciler	4
Saflaştırıcılar, Gaz Temizleyiciler	4
Aşındırıcılar, Parlaticılar ve Dağlayıcılar	5
Diğer Kimyasal, Fiziksel ve Fiziko Kimyasal Cihazlar	5
Diğer Optik ve Eketrooptik Cihazlar ve Aletler	6
Optik Mikroskoplar	11
Gayger Sayacları	1
Kesintisiz Güç Kaynakları	1
Diğer Hassas Ölçü Aletleri	1
Sertlik Ölçerler ( Dürometreler )	1
Sıcaklık, İletkenlik ve PH Ölçme Cihazları	2
Gaz Ölçüm Cihazları	1
Elektroforez Cihazları	1
Derin dondurucular	1
Diğer Dedektör ve Sensörler	1
Toplam	184



Akademik Personelin Kadın – Erkek Dağılımı			
Ünvanı	Kadın	Erkek	Toplam
Profesör	-	12	12
Doçent	2	1	3
Yrd. Doçent	2	4	6
Öğretim Görevlisi	-	3	3
Okutman	-	-	-
Araştırma Görevlisi	8	7	15
Uzman	-	-	-
Toplam	12	27	39
Yüzde	30,77	69,23	100

**AŞAĞIDAKİ TABLOLAR, PERSONEL DAİRE BAŞKANLIĞI TARAFINDAN DÜZENLENECEKTİR.**

31 Aralık 2024 Tarihi İtibariyle Birimlerin Akademik Personel Dağılımı								
Birimi	Prof.	Doçnt	Y.Doç.	Öğr. Gör.	Arş. Gör.	Uzman	Oktmn	Toplam
Rektörlük								
Elektrik-Elekt.								
Fen-Edebiyat								
Gemi İnş.ve D.Bil								
İnşaat								
İşletme								
Kimya-Metalurji								
Maden								
Makına								
Mimarlık								
Uçak-Uzay								
Tekstil Tek. Ve Tas								
Denizcilik								
Fen Bilimleri Ens.								
Enerji Enst.								
Sosyal Bilimler								
Avrasya Yer Bil. En								
Bilişim Enstitüsü								
Meslek Y.Okulu								
T.Mus. D.Konserv.								
Yabancı Diller Y.O.								
TOPLAM								

2023-2024 Eğitim Öğretim YılıGüz ve Bahar Yarıyılarında 2547 40/A Maddesi Uyarınca Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Akademik Personel Listesi					
Öğretim Kurumunun Adı	Prof.Dr.	Doç.Dr.	Y.Doç.Dr	Öğr.Gör.	Ders Saati



<b>Toplam</b>					
<b>Görevlendirilen Öğr. Üyesi</b>					
<b>Verilen Ders Saati</b>					

<b>2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı Güz ve Bahar Yarıyılarında 2547 40/A Maddesi Uyarınca Başka Üniversitelerden Üniversitemizde Görevlendirilen Akademik Personel Listesi</b>						
<b>Öğretim Kurumunun Adı</b>	<b>Prof.Dr.</b>	<b>Doç.Dr.</b>	<b>Y.Doç.Dr.</b>	<b>Öğr.Gör.</b>	<b>Okutman</b>	<b>Ders Saati</b>
<b>Toplam</b>						
<b>Görevlendirilen Öğretim Üyesi</b>						
<b>Verilen Ders Saati</b>						

<b>2023-2024 Eğitim Öğretim Yılında 2547 Sayılı Kanunun 40/B Maddesi Uyarınca Üniversitemizde Görevlendirilen Öğretim Üyeleri</b>			
<b>Öğretim Kurumunun Adı</b>	<b>Prof.Dr.</b>	<b>Y.Doç.Dr.</b>	<b>Unvanı</b>
<b>Toplam</b>			

<b>2023-2024 Eğitim Öğretim Yılında 2547 Sayılı Kanunun 40/B Maddesi Uyarınca Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Öğretim Üyeleri</b>	
<b>Öğretim Kurumunun Adı</b>	
<b>Yıldız Teknik Üniversitesi</b>	<b>1</b>

<b>2023-2024 Eğitim Öğretim Yılında 2547 Sayılı Kanunun 31. Maddesi Uyarınca Ders Saati Başına Üniversitemizde Görevlendirilen Emekli Öğretim Üyeleri</b>		
<b>Prof.Dr.</b>	<b>Öğr.Gör</b>	<b>Ders Saati</b>

<b>2023-2024 Eğitim Öğretim Yılında 2547 Sayılı Kan. 31. Mad.Uyarınca Bir Başka Kurumda veya Serbest Çalışan İTÜ' de Ders Saati Başına Görevlendirilen Öğr.Elemanları</b>	
<b>Görevlendirilen Öğretim Elemanı Toplam</b>	
<b>Verilen Ders Saati</b>	

<b>2023-2024 Eğitim Öğretim Yılında 657 Sayılı Kan. 89. Maddesi</b>	
<b>Uyarınca İTÜ'de Ders Saati Başına Ücretle Gör. Personel</b>	
<b>Görevlendirilen Öğretim Elemanı Toplam</b>	
<b>Verilen Ders Saati</b>	

<b>2023-2024 Eğitim Öğretim Yılında 2547 Sayılı Kanunun 38.Maddesi</b>					
<b>Uyarınca Görevlendirmeler</b>					
<b>Prof.Dr.</b>	<b>Doç.Dr.</b>	<b>Y.Doç.Dr.</b>	<b>Öğr.Gör.</b>	<b>Uzman</b>	<b>Toplam</b>

<b>2023-2024 Eğitim Öğretim Yılında 2547 Sayılı Kanunun 37. Maddesi</b>					
<b>Uyarınca Görevlendirmeler</b>					
<b>Prof.Dr.</b>	<b>Doç.Dr.</b>	<b>Y.Doç.Dr.</b>	<b>Öğr.Gör</b>	<b>Arş.Gör</b>	<b>Toplam</b>

## İdari Personel

Tablolar, 31.12.2024 verilerini içerecektir.

**Birimler, bünyelerinde mevcut idari personel hakkında sayısal bilgileri aşağıdaki tablolarda gösterecekler.**

**AYRICA, PERSONEL DAİRE BAŞKANLIĞI TARAFINDAN ÜNİVERSİTE GENELİNE AİT TABLOLAR DÜZENLENECEKTİR.**

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)			
	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler	6	2	8
Sağlık Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Teknik Hizmetleri Sınıfı	-	2	2
Eğitim ve Öğr.Hizm Sınıfı	-	-	-
Avukatlık Hizm. Sınıfı	-	-	-
Yardımcı Hizmetli	-	-	-
<b>Toplam</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>

İdari Personelin Eğitim Durumu					
	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L. ve Dokt.
Kişi Sayısı	-	1	-	5	-
Yüzde	-	16,67	-	83,33	-

İdari Personelin Hizmet Süresi						
	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri
Kişi Sayısı	-	1	-	2	-	-
Yüzde	-	16,67	-	33,33	-	50

İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı	-	-	-	2	2	2
Yüzde	-	-	-	33,33	33,33	33,33

Personelin Kadın-Erkek Dağılımı		
	Kadın	Erkek
Kişi Sayısı	3	3
Yüzde	50	50

## Sözleşmeli Personel

657 Sayılı Kanununun 4/B Statüsüne Göre			
	Dolu	Boş	Toplam
Büro Personeli			
Destek Personeli			
Diğer Teknik Personel			

Mühendis (Proje)			
Mühendis			
Teknisyen			
Teknisyen(Elektrikçi)			
Sistem Çözümleyicisi			
Sistem Programcısı			
Programcı			
Uzman Tabip			
Mühendis(Rek.Şef.Opr)			
Teknisyen			
Uzak Yol Kaptanı			
Kaptan			
Sınırlı Kaptan			
Uzakyol Başmakinisti			
Sınırlı Makine Zabiti			
Güverte Lostromosli			
Usta Gemici			
Yağcı			
Aşçı			
Toplam			

Sözleşmeli Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı					1	1
Yüzde					50	50

#### İşçiler

İşçiler (Çalıştıkları Pozisyonlara Göre)			
	Dolu	Boş	Toplam
Sürekli İşçiler			
Vizeli Geçici İşçiler (adam/ay)			
Vizesiz işçiler (3 Aylık)			
Toplam			

#### Sürekli İşçiler

Sürekli İşçilerin Hizmet Süresi						
	1 – 3 Yıl	4 – 6 Yıl	7 – 10 Yıl	11 – 15 Yıl	16 – 20 Yıl	21 - Üzeri
Kişi Sayısı						
Yüzde						

Sürekli İşçilerin Yaş İtibariyle Dağılımı					
	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı					
Yüzde					

2024 Yılı Aday Memurların Eğitimi:

2024 Yılı Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Sınavı:

## 5. Sunulan Hizmetler

### Eğitim Hizmetleri

#### Eğitim Programları

**Birimler, eğitim programlarını aşağıdaki tablolarda gösterecekler.**

**AYRICA, ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI TARAFINDAN ÜNİVERSİTE GENELİNE AİT TABLOLAR DÜZENLENECEKTİR.**

Lisans Eğitim Programları			
Lisans Programları		Uluslararası Ortak Lisans Programları	
1.		1.	
2.		2.	
3.		3.	
4.		4.	
5.		5.	
6.		6.	
7.		7.	
8.		8.	
9.		9.	
	<b>Toplam</b>		

Yüksek Lisans Programları			
Tezli Yüksek Lisans Programları		Tezsiz Yüksek Lisans Programları	
1.	Yer Sistem Bilimi	1.	
2.	Jeodinamik	2.	
3.	Jeoantropoloji	3.	
4.		4.	
5.		5.	
6.		6.	
7.		7.	
8.		8.	
9.		9.	
	<b>Toplam:3</b>		

Doktora Programları	
1.	Yer Sistem Bilimi
2.	Jeodinamik
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
	<b>Toplam:2</b>

**AŞAĞIDAKİ TABLOLAR ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞINCA DOLDURULACAKTIR.**

Birimi	Lisans Program Sayıları	Uluslararası Ortak Lisans Programı Sayıları
Elektrik Elektronik Fakültesi		
Fen Edebiyat Fakültesi		
İnşaat Fakültesi		
Uçak Uzay Bilimleri Fakültesi		
Maden Fakültesi		
Denizcilik Fakültesi		
Makina Fakültesi		
İşletme Fakültesi		
Tekstil Tek. Ve Tas. Fak.		
Gemi İnşaat ve Deniz Bil. Fak.		
Mimarlık Fakültesi		
Kimya ve Metalurji Fak.		
Bilişim Fak.		
Türk Musikisi Devlet Konserv.		
<b>Toplam</b>		

Enstitüler	Yüksek Lisans Program Sayıları	Doktora Program Sayıları
<b>Toplam</b>		

Ön lisans Programları	Program Sayısı
<b>Toplam</b>	

**Birimler, kendi öğrenci sayılarına ilişkin bilgileri aşağıdaki tablolarda gösterecekler.**

**AYRICA, ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞINCA ÜNİVERSİTE GENELİNE AİT BİLGİLER VERİLECEKTİR.**

**(ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞINCA DOLDURULACAK TABLOLARIN, EKTE VERİLEN KIZ-ERKEK DAĞILIMLI PROGRAM BAZINDA AYRINTILI ÖĞRENCİ SAYISI TABLOLARI İLE SAYISAL AÇIDAN UYUMLU OLMASI GEREKMEKTEDİR.)**

(Tablolarda 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı öğrenci sayıları ile bu Eğitim-Öğretim Yılı'nın ana dönemlerinde (bahar-güz) Üniversitemize kayıt olan lisansüstü öğrenci sayıları göz önüne alınacaktır.)

### Öğrenci sayıları

Lisans Öğrenci Sayıları			
Bölüm Adı	E	K	Toplam
<b>Toplam</b>			

Lisans Üstü Öğrenci Sayıları				
Program adı	Yüksek Lisans Yapan Sayısı		Doktora Yapan Sayısı	Toplam
	Tezli	Tezsiz		
Yer Sistem Bilimi	36		36	72
Jeodinamik	13		28	41
Jeoantropoloji	11		-	11
<b>Toplam</b>	<b>60</b>		<b>64</b>	

Yabancı Dil Eğitimi Gören Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları			
Bölüm Adı	E	K	Toplam
<b>Toplam</b>			

**Aşağıdaki tablolar Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından doldurulacaktır.**

### Öğrenci sayıları

2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı Öğrenci Sayıları							
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Genel Toplam
	E	K	Toplam	E	K	Toplam	
Fakülteler							
Enstitüler							
Konservatuvar							
<b>Toplam</b>							

Yıllara Göre Öğrenci Sayıları					
Birim Adı	2020	2021	2022	2023	2024
Fakülteler					
Enstitüler					
Konservatuvar					
<b>Toplam</b>					

<b>2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı Öğrenci Sayıları/Birimlere Göre</b>			
<b>Birim/Bölüm Adı</b>	<b>E</b>	<b>K</b>	<b>Toplam</b>
İnşaat			
Mimarlık			
Makina			
Elektrik-Elektronik			
Maden			
Kimya-Metalurji			
İşletme			
Gemi İnş. ve Dnz. Bil			
Fen-Edebiyat			
Uçak-Uzak			
Türk Musikisi Devl.Kons.			
Denizcilik Fakültesi			
Tekstil Teknoloj. ve Tas.			
Bilişim			
<b>Toplam</b>			

<b>Uluslar Arası Ortak Lisans Programları Öğrenci Sayıları</b>							
<b>Birimler</b>	<b>Türk Kız</b>	<b>Yabancı Kız</b>	<b>Toplam Kız</b>	<b>Türk Erkek</b>	<b>Yabancı Erkek</b>	<b>Toplam Erkek</b>	<b>Genel Toplam</b>
Denizcilik							
Elektrik-Elektro.							
İnşaat							
İşletme							
Kimya-Metalurji							
Tekstil Tekn. Ve Tas.							

<b>Yabancı Dil Eğitimi Gören Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları</b>			
<b>Birim/Bölüm Adı</b>			
İnşaat			
Mimarlık			
Makine			
Elektrik-Elektronik			
Maden			
Kimya-Metalurji			
İşletme			
Gemi İnş.ve Dnz. Bil			
Fen-Edebiyat			
Uçak-Uzay			
Türk Musikisi Devl.Kons.			
Denizcilik Fakültesi			
Tekstil Teknoloj. ve Tas.			
<b>Toplam</b>			



Öğrenci Kontenjanları ve Doluluk Oranı				
Birimin Adı	ÖSS Kontenjanı	ÖSS sonucu Yerleşen	Boş Kalan	Doluluk Oranı
Fakülteler				
Konservatuvar				
Meslek Yüksekokulu				
<b>Toplam</b>				

Enstitülerdeki Öğr. Yüksek Lisans (Tezli/ Tezsiz) ve Doktora Programlarına Dağılımı				
Birimin Adı	Yüksek Lisans Yapan Sayısı		Doktora Yapan Sayısı	Toplam
	Tezli	Tezsiz		
Fen Bilimleri Ens.				
Sosyal Biller Ens.				
Bilişim Enstitüsü				
Enerji Enstitüsü				
Avrasya Enstitüsü				
<b>Toplam</b>				

Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Sayısı ve Birimleri			
	K	E	Toplam
Fakülteler			
Enstitüler			
Meslek Y.O.			
Konservatuvar			
<b>Toplam</b>			

**BİRİM TARAFINDAN 2024 YILINDA YAPILAN GÖREV ALANINA GİREN HER TÜRLÜ AKADEMİK /İDARİ FAALİYETE İLİŞKİN BİLGİLERE BU BÖLÜMDE YER VERİLEBİLİR.**

## B- PERFORMANS BİLGİLERİ

### 1- Faaliyet ve Proje Bilgileri

#### A- SCI ye Dahil Olan Uluslararası Makaleler

1. Akay, S. S., **Özcan, O.**, Özcan, O., & **Yetemen, Ö.** (2024). Efficiency analysis of solar farms by UAV-based thermal monitoring. *Engineering Science and Technology, an International Journal*, 53, Article 101688. <https://doi.org/10.1016/j.jestch.2024.101688>
2. Akay, S. S., **Özcan, O.**, Özcan, O., & **Yetemen, Ö.** (2024). UAV-based thermal monitoring of solar panels for different topographic conditions. *Advanced UAV*, 4(1), 53–61.

3. **Akyuz, E., Cingiroglu, F., Kaynak, B., & Unal, A.** (2024). “A bottom-up agricultural emissions inventory and its analysis via CMAQ and IASI-NH<sub>3</sub>”, *Science of The Total Environment*, 175355. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175355>
4. Altınay, O., **Sarıkaya, M. A.**, & Wilcken, K. M. (2024). A rare piedmont glaciation in the Mediterranean: Insights from cosmogenic <sup>36</sup>Cl dating of Davraz hummocky moraine field (SW Türkiye). *Earth Surface Processes and Landforms*.
5. Altunel E., Kozacı, Ö., **Yıldırım, C.**, Sbeinati M., Megrhraoui M. 2024. The potential domino effect of the 2023 Kahramanmaraş Earthquake on the centuries-long seismic quiescence of the Dead Sea Fault: Inferences from the North Anatolian Fault. *Scientific Reports* 14 (1), 15440.
6. Andersen, A.J., **Göğüş, O.H.**, Pysklywec, R.N. et al. Multistage lithospheric drips control active basin formation within an uplifting orogenic plateau. *Nat Commun* 15, 7899 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41467-024-52126-7>
7. **Arıkan, B.** and Dardeniz, G., “The comparison of land cover change and erosion-deposition patterns during the Early Bronze Age-I (ca. 5100-4700 cal. BP) in Eastern and Southwestern Anatolia.” *Journal of Archaeological Science Reports* 54 (104435) <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2024.104435>
8. Avcioglu, A., A. Akbaş, **T. Görüm**, and **O. Yetemen (in press)**. The compound effect of topography, weather, and fuel type on the spread and severity of the largest wildfire in NW of Turkey. *Natural Hazards*. <https://doi.org/10.1007/s11069-024-06885-7>.
9. Avcioglu, A., N. Antic, M. Kasanin-Grubin, M. Moreno de las Heras, **A. Mohammedi**, W. Schwanghart, **O. Yetemen**, T. Tosti, B. Dojcinovic, and **T. Görüm (2024)**. How does climate seasonality influence weathering processes in badland landscapes? *Catena*, 243, 108136.
10. Aydınçakır, E., Yücel, C., Kaygusuz, A., Bilici, Ö., **Yilmazer, S.**, Ruffet, G. 2024. Eocene magmatism related to postcollisional extension in the Eastern Pontides (NE Türkiye): 40Ar-39Ar geochronology, geochemistry, and whole-rock Sr-Nd-Pb-Hf isotopes. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 33(5), 530-556.
11. Bağçacı, S. Ç., Yücel, I., Yılmaz, M. T., **Sen, O. L.**, & Ludwig, P. (2024). High-resolution climate simulations over the Eastern Mediterranean Black Sea region using the pseudo-global warming method with a CMIP6 ensemble. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 129(10), e2023JD040145.
12. **Biltekin, D.**, Güzel, A., Özcanlı, M., **Gökgöz, D.D.**, Akbıyık, M., 2024. Exploring pre-neolithic environmental dynamics: paleoecology around the Göbekli Tepe based on a multiproxy approach in southeastern Türkiye. *Plant Soil* 502, 297–313 (2024). <https://doi.org/10.1007/s11104-024-06548-3>
13. **Biltekin, D.**, Koç, D.E., Ustaoglu, B., Living Relict Species: Liquidambar orientalis and possible impacts of climate change on its geographic distribution. *Regional Environmental Change*, under review.
14. Boza, B., Herrington, A. R., **Iıcak, M.**, Danabasoglu, G., & **Sen, O. L.** (2024). Exploring Regional Climate of the Euro-Mediterranean Using a Variable-Resolution Configuration of the Global Community Earth System Model (VR-CESM). Authorea Preprints.
15. Çağatay, M.N., Eriş, K.K., **Biltekin, D.**, Makaroğlu, Ö., Yakupoğlu, N., 2024. Comment on “Palynology, palaeoclimate and chronology from the Saalian Glacial to Saint-Germain II interstadial from two long cores at the limit between the Mediterranean and Euxinian regions” by Leroy et al., *Quaternary Science Reviews* 311 (2024) 108,145. *Quaternary Science Reviews*, 108377. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2023.108377>
16. **Çapraz, Ö.** (2024). Trend analysis of air temperature in a megacity between two continents: the synoptic weather station in İstanbul Atatürk Airport. *Environmental Systems Research*, 13(1), 28.
17. **Çiner, A.**, Oliva, M., Ventura, J., **Sarıkaya, M. A.**, Candaş, A., Palacios, D., ... & Castaneda, N. (2024). Late Pleistocene glacial chronology and paleoclimate of the Cadí Massif, SE Pyrenees, Spain: Insights from <sup>36</sup>Cl cosmogenic surface exposure dating and glacier modelling. *Quaternary Science Reviews*, 345, 109020.
18. **Çiner, A., Sarıkaya, M.A.**, Zreda, M., Köse, O., **Yıldırım, C.**, Wilken, K. 2024. Complete Last glacial cycle cosmogenic <sup>36</sup>Cl glacial chronology of Mt. Aladağlar, Central Taurus Range, Southern Türkiye. *Quaternary Science Reviews*. 331, <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108627>
19. Dardeniz, G., **Özcan, O.**, & Yazıcı, D. (2024). Integrating thermal and optical models with legacy excavation data for spatial inventories. *Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage*, 35, Article e00378. <https://doi.org/10.1016/j.daach.2024.e00378>

20. Djukem, D. L. W., Fan, X., Braun, A., Chevalier, M. L., Wang, X., Dai, L., Fang, C., Zhang, X., **Görüm, T.**, ... & Havenith, H. B. (2024). Traditional and modified Newmark displacement methods after the 2022 Ms 6.8 Luding earthquake (Eastern Tibetan Plateau). *Landslides*, 21(4), 807-828.
21. Dogan, A., **Güven, D.**, Kayalica, M. O., & Bayar, A. A. (2024). Scheduling model for a trigeneration system with energy storage unit: A hospital application. *IEEE Transactions on Engineering Management*, 71, 6146-6159.
22. Ekberzade, B., **O. Yetemen, Y. Ezber, O.L. Sen**, and H.N. Dalfes (2024). Latitude or altitude as the future refugium? A case for the future of forests in Asia Minor and its surroundings. *Ecology and Evolution*, 14(4), e11131.
23. Eke, M., **Cingiroglu, F.**, Kaynak, B. (2024). "Investigation of 2021 wildfire impacts on air quality in southwestern Turkey", *Atmospheric Environment*, 325(2), 120445. <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2024.120445>
24. Eker, R., Aydın, A., & **Görüm, T.** (2024). Tracking deformation velocity via PSI and SBAS as a sign of landslide failure: an open-pit mine-induced landslide in Himmetoğlu (Bolu, NW Turkey). *Natural Hazards*, 120(8), 7701-7724.
25. Eriş, K.K., Yakupoğlu, C., **Biltekin, D.**, Yakupoğlu, N., Sabuncu, A., Polonia, A., Gasperini, L. 2024. Late Pleistocene-Holocene sea level and climate changes in the Gulf of Saros: Evidence from seismostratigraphic record and sediment core data. *Quaternary International*, Volume 695, 18-30. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2024.03.013>
26. Ertunç, G., **A. Mohammadi, A. Çiner, K.K. Eriş, E. Aydar, R. Lak, and Ö. Yetemen (in press)**. Lake level fluctuation controls on formation, types, and abundance of coated grains in hypersaline lakes; Urmia Lake (NW Iran) case study. *Journal of Quaternary Science*. DOI: 10.1002/jqs.3694.
27. **Ezber, Y.**, Bozkurt, D., & **Sen, O. L.** (2024). Impact of atmospheric rivers on the winter snowpack in the headwaters of Euphrates-Tigris basin. *Climate Dynamics*, 1-16.
28. Fan, P.Y., K.P. Chun, A. Mijic, M.L. Tan, W. Zhai, and **O. Yetemen (2024)**. Identifying the impacts of land-use spatial patterns on street-network accessibility using geospatial methods. *Geographical Analysis*, 56(2), 284-302.
29. Fidan, S., Tanyaş, H., Akbaş, A., Lombardo, L., Petley, D. N., & **Görüm, T.** (2024). Understanding fatal landslides at global scales: a summary of topographic, climatic, and anthropogenic perspectives. *Natural Hazards*, 1-19.
30. Geyik, M., Tarı, U., **Özcan, O.**, Sunal, G., & Yaltrak, C. (2024). A new technique mapping submerged beachrocks using low-altitude UAV photogrammetry, the Altınova region, northern coast of the Sea of Marmara (NW Türkiye). *Quaternary International*, 712, 109579. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2024.10.011>
31. Gün, E., Pysklywec, R. N., **Topuz, G., Göğüş, O. H.**, & Heron, P. J. (2024). Syn-drift plate tectonics. *Geophysical Research Letters*, 51, e2023GL105452. <https://doi.org/10.1029/2023GL105452>
32. Güngöroğlu, C., İsmailoğlu, İ., Kapukaya, B., **Özcan, O.**, Yanalak, M., & Musaoğlu, N. (2024). Comparison between Post-Fire Analysis and Pre-Fire Risk Assessment According to Various Geospatial Data. *Sustainability (Switzerland)*, 16(4), Article 1569. <https://doi.org/10.3390/su16041569>
33. **Güven, D.** (2024). Analysing the Determinants of Surface Solar Radiation with Tree-Based Machine Learning Methods: Case of Istanbul. *Pure and Applied Geophysics*, 1-27.
34. **Güven, D.** (2024). Offshore wind-driven green hydrogen: Bridging environmental sustainability and economic viability. *International Journal of Hydrogen Energy*, 72, 661-676.
35. **Güven, D.**, & Kayalica, M. O. (2024). Environmental and economic assessment of hydrogen-powered ferries for inland transportation. *Ocean Engineering*, 301, 117556.
36. H. Lahijani, P. Ghafarian, A. Saleh, A. Kaveh-Firouz, **A. Mohammadi, J. Azizpour, S. Sanjani, H. Rezaei, M. Afarin** Response of shelf waters in the northern Gulf of Oman to the passage of tropical Cyclone Shaheen (2021) *Dynamics of Atmospheres and Oceans* (106), 101449 <https://doi.org/10.1016/j.dynatmoce.2024.101449> (Q2)/ Impact Factor 1.9
37. Harris, N. B. W., Cavazza, W., Whitney, D. L., & **Topuz, G.** (2024). Memorial to Aral Ibrahim Okay 1953 – 2023. *The Geological Society of America*, 53(January).
38. Josić, D., **Çoraman, E.**, Waurick, I., Franzenburg, S., Ancillotto, L., Bajić, B., Budinski, I., Dietz, C., Görföl, T., Hayden Bofill, S.I. & Mayer, F. (2024). Cryptic hybridization between the ancient lineages of Natterer's bat (*Myotis nattereri*). *Molecular Ecology*, 33(13), e17411.

39. Kahraman, **Thybo, H.**, M., Artemieva, I., Shulgin, A., Hedin, P., Mjelde, R., 2024, Northern Scandinavian Mountains Supported by a Low-grade Eclogitic Crustal Keel. *Nature Comm.*, in press.
40. **Kamacı, Ö.**, & Altunkaynak, Ş. (2024). Petrological insights into connections between the S-and I-type magmatic associations in metamorphic core complexes: a case study of the Çataldağ metamorphic core complex (NW Turkey). *Lithos*, 464, 107433.
41. Karimi, H., **Topuz, G.**, Ratschbacher, L., Shen, C., & Li, J. (2024). Geochemistry and geochronology of the Neyshabur meta-volcanic rocks, Binalood mountains, NE Iran: witnesses of Paleo-Tethys rifting and closure. *International Journal of Earth Sciences*, 113(2), 285–302.
42. Khachak, S.H., Rafieyan, O., Kamran, K.V., Dalalian, M., Mohammadi, G.H., **Alizade Govarchin Ghale**, Y. Application of Remote Sensing and Spatial Fuzzy Multi-criteria Decision Analysis to Identify Potential Dust Sources in Lake Urmia Basin, Northwest Iran. *J Indian Soc Remote Sens* 52, 2057–2071 (2024). <https://doi.org/10.1007/s12524-024-01890-6>
43. Khadijeh Amani, Morteza Delavari, Sadraddin Amini, Hossein Azizi, Yoshihiro Asahara, Tanya Furman, Amir Ali Tabbakh Shabani, Abbas Asiabanha, **Ali Mohammadi** Geochemistry, Sr-Nd isotopes and zircon U-Pb dating of magmatic rocks from the Talesh range, western Alborz: New insights into Late Cretaceous evolution of the southern Eurasian margin *Geochemistry* 84(1), 126042 <https://doi.org/10.1016/j.chemer.2023.126042> (Q1)/ Impact Factor 2.6
44. Kim, T., Seong, Y. B., **Sarıkaya, M. A.**, Jeon, Y., Enkhbold, A., Khukhuudei, U., & Binnie, S. A. (2024). Geochronological (36Cl and OSL) and geomorphic insights into the formation of Terkhiiin Tsagaan Lake and Khorgo Volcano in Central Mongolia: Unravelling a pre-Holocene paleolake. *Geomorphology*, 456, 109214.
45. Koç, D.E., Ustaoglu, B., **Biltekin, D.**, Effect of climate change on the habitat suitability of the relict species *Zelkova crenata* Spach using ensemble modelling approaches. *Scientific Reports*, 14(1),27967
46. Koçaklı, K., **Arıkan, B.**, Dardeniz, G., and Kolbüken, M. “A comprehensive assessment of the landscape, environment, natural resources, and the changes in social organization between the Chalcolithic and the Early Iron Age (ca. 6000–2600 cal. BP) at Delice Valley, North-Central Anatolia (Türkiye).” *Journal of Archaeological Science Reports* 55 (104491) <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2024.104491>
47. Kolbüken, M. and **Arıkan, B.**, “The Paleoclimate of the Gediz Graben (Western Türkiye) and Archaeological Settlement Patterns During the Holocene.” *Journal of Archaeological Science Reports* 53 (10414) <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2024.104414>
48. Kolbüken, N., **Biltekin, D.**, **Arıkan, B.**, Yakupoğlu, N. 2024. Vegetation and climate patterns of western Türkiye since the late Last Glacial based on a new pollen record in the Aegean Sea. under review.
49. Koycegiz, C., Demirel, M. C., **Sen, O. L.**, & Buyukyildiz, M. (2024). Incorporating Spatio-Temporal Changes of Well Irrigation into a Distributed Hydrologic Model to Improve Groundwater Anomaly Estimations for Basins with Expanding Agricultural Lands. *Water Resources Management*, 38(9), 3471-3487.
50. Liu, T., Liu, C.-Z., Wu, F.-Y., **Topuz, G.**, Wan, B., Wang, J.-M., & Chen, G. (2024). Detachment Fault-Hosted Subduction Re-Initiation of the (Ultra)Slow-Spreading Western Neo-Tethys in the Jurassic. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 25.
51. Ma, Y., H. Liu, W. Zhao, L. Guo, Q. Yang, Y. Li, J. Liu, and **O. Yetemen (in press)**. Responses of soil water potential and plant physiological status to pulsed rainfall events in arid northwestern China: Implications for disclosing the water-use strategies of desert plants. *Ecohydrology*. <https://doi.org/10.1002/eco.2728>.
52. Makushkina, A., Tauzin, B., Miller, M.S., Tkalčić, H., and **Thybo, H.** (corr. author), 2024, Opening of the North Atlantic Ocean and the rise of Scandinavian mountains. *Geology*, doi: [10.1130/G52735.1](https://doi.org/10.1130/G52735.1).
53. Marchev, P., Raicheva, R., Jicha, B., Guillong, M., Ivanova, R., Bachmann, O., Spiklings, R., **Okay, A.I.**, & Ozsvárt, P. (2024). The large Rupelian Rhodope Massif eruptions as the source of airfall tuffs in SE, S and Central Europe: 40Ar/39Ar and U–Pb age constraints. *International Journal of Earth Sciences*, 113(7), 1619-1641.
54. Moazzen, M., **Mohammadi, A.**, **Topuz, G.**, Mojdeh, P., & Zack, T. (2024). Detrital zircon and rutile geochronology, geochemistry and provenance of Cambrian sandstones of Iranian Azerbaijan: implications for the Neoproterozoic-Cambrian evolution of the northern Gondwana margin. *International Journal of Earth Sciences*, 113(2), 303–318.

55. **Mohammadi, A.** (2024). Heterogeneous long-term and seasonal brine evolution, and artemia fecal pellet controls on Urmia Lake (NW Iran) salt crust formation and mineralogy *Journal of Sedimentary Research*, 97, 854-870 DOI: 10.2110/jsr.2024.070 (Q1)/ Impact Factor 2.1
56. Moss, R. E., Altunel, E., Bassal, P., Bray, J. D., Buckreis, T. E., Cetin, K. O., ... & **Yıldırım, C.** 2024. Geotechnical and geological reconnaissance observations of the 6 February 2023 Türkiye earthquakes. *Earthquake Spectra*, 87552930241281007.
57. Mutlu, S., Öno, B., **Ilıcak, M.**, & Altiok, H. (2024). Sensitivity Simulations of Wind-driven Water Circulation in İzmit Bay. *Journal of Marine Science and Engineering*, 12(5), 824.
58. Nandintsetseg, B., J. Chang, **O.L. Sen**, C.P.O. Reyer, K. Kong, **O. Yetemen**, P. Ciais, and J. Davaadalai (2024). Climate change risk and adaptation of pastoralism in Eurasian Rangelands. *npj Climate and Atmospheric Science*, 7, 82.
59. Oeser, J., Zurell, D., Mayer, F., **Çoraman, E.**, Toshkova, N., Deleva, S., Natradze, I., Benda, P., Ghazaryan, A., Irmak, S. and Hasanov, N., (2024). The Best of Two Worlds: Using Stacked Generalisation for Integrating Expert Range Maps in Species Distribution Models. *Global Ecology and Biogeography*, p.e13911.
60. **Okay, A. I.**, Altiner, D., Özcan, E., & Hakyemez, A. (2024). Significance of the Paleocene olistostrome-turbidite belt (Abant Formation) along the Intra-Pontide Suture, northern Turkey. *Journal of the Geological Society*, jgs2023-191.
61. **Olgun N.**, Tari U., Balcı N., Altunkaynak Ş., Gürarlan I., Yakan S.D., Thalaaso Fr., Astargo-Espana, M.S., Cabrol L., Lavergne C., Hoffmann L., (2024). Lithological controls on lake water biogeochemistry in Maritime Antarctica. *Science of the Total Environment*, 912, 168562. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168562>
62. Oliva, M., Palacios, D., Sancho, L.G., Fernández-Fernández, J.M., **Çiner, A.**, García-Oteyza, J., **Sarıkaya, M.A.**, Serrano, E., Kaveh-Firouz, A., Pérez-Alberti, A., Schimmelpfennig, I., Vieira, G., Bomsoms, J., ASTER Team, Antoniades, D. 2024. The origin of ice-free areas of the Hurd Peninsula (Livingston Island, Antarctica). *Quaternary Science Reviews*, 344, <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108991>
63. Özbey, V., **Sengör, A. M. C.**, Henry, P., **Özeren, M. S.**, Haines, A. J., Klein, E. C., Tari, E., Zabcı, C., Chousianitis, K., Güvercin, S. E., & Öğretmen, N. (2024). Kinematics of the Kahramanmaraş triple junction and of Cyprus: evidence of shear partitioning. *BSGF - Earth Sciences Bulletin*, 195, 15.
64. Piriyaşatit, S., Kuruoğlu, E.E., **Özeren M.S.** (2024). Time-Varying GPS Displacement Network Modeling by Sequential Monte Carlo. *Entropy*, 26(4).
65. Qudaih, S., Bektas, Z., **Guven, D.**, Kayakutlu, G., & Kayalica, M. Ö. (2024). Technology Assessment of Hydrogen Storage: Cases Enabling the Clean Energy Transition. *IEEE Transactions on Engineering Management*, 71, 5744-5756.
66. **Sağlam, E.**, **Duzman, T.**, Ay, C., **Okay, A. I.**, **Topuz, G.**, Sunal, G., ... & Kylander-Clark, A. R. (2024). Late Cretaceous arc magmatism in the Western Pontides (Turkey)–temporal and chemical changes. *International Geology Review*, 66(4), 947-970.
67. **Sarıkaya, M.A.**, Candaş, A., Ege, İ., Wilcken, K. M. (2024). Geochronology and ice-flow modelling of the Late Quaternary glaciers on Mt. Soğanlı, Türkiye. *Journal of Quaternary Science*, 1-15. [doi.org/10.1002/jqs.3660](https://doi.org/10.1002/jqs.3660)
68. Selma Sarı, **Ali Mohammadi**, **Georg Schwaborn**, Negar Haghypour, Yong Yu, Kürşad Kadir Eriş, Razyeh Lak Sedimentary evolution and lake level fluctuations of Urmia Lake (NW Iran) over the past 50000 years; insights from Artemia fecal pellet records *Sedimentology* 71(3), 887-911 <https://doi.org/10.1111/sed.13159> (Q1)/ Impact Factor 2.6
69. Srivastava, A., **O. Yetemen**, J.F. Rodriguez, N. Kumari, and P.M. Saco (2024). The imprint of coevolving semi-arid landscapes, soil, and vegetation on soil moisture and vegetation variability. *Catena*, 242, 108125.
70. Tari, U., Sunal, G., Welte, C., Yalıtırak, C., **Özcan, O.**, & Wertnik, M. (2024). Late Holocene submerged beachrocks in the Sea of Marmara (Tekirdağ-Altınova, NW Türkiye): Revealing the tectonic uplift rate through radiocarbon dating. *Quaternary International*, 706, 32-48. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2024.07.007>
71. Teknik, V., Artemieva, I.M., **Thybo** (corr. Author), H., 2024, Limited arc magmatism and seismicity due to extensive mantle wedge serpentinization in the Makran subduction zone, *Earth and Planetary Science Letters*, 645, doi: 10.1016/j.epsl.2024.118950.

72. Teknik, V., Ghods, A., Inan, S., Rezaeian, M., **Akdoğan, R.**, & Ghomi, S. (2024). Potential Field Imaging of Salt and Basement Structures in the Southern Zagros Foreland Basin. *Pure and Applied Geophysics*, 181(10), 3071-3101. (Q2)
73. **Topuz, G.**, Candan, O., Laurent, O., **Mohammadi, A.**, Okuyucu, C., Çelik, Ö. F., & Wang, J. M. (2024). Middle Devonian, late Carboniferous, and Triassic magmatic flare-ups in eastern Armorica (Sakarya Zone, Turkey) as revealed by detrital zircon U-Pb-Hf isotopic data. *Bulletin of the Geological Society of America*, 136(7-8), 3053-3068.
74. **Topuz, G.**, Yavuz, O., Candan, O., Zack, T., Özkan, M., & Siebel, W. (2024). Origin of late Carboniferous highly fractionated high-K calc-alkaline I-type granites from the eastern Pontides (Şiran, northern Turkey). *International Geology Review*, 66(14), 2560-2580.
75. Unluer, A. T., Doner, Z., Ünal, A., **Kamaci, O.**, Kaya, M., Ozturk, S., & Kumral, M. (2024). The first finding of a highly evolved Mg-rich carbonatite intrusion in NW Anatolia (Arıklı-Çanakkale). *Geochemistry*, 126124.
76. Wang, Y., H. Liu, W. Zhao, J. Jiang, Z. He, Y. Yu, L. Guo, and **O. Yetemen** (2024). Early warning signals of grassland ecosystem degradation: A case study from the Northeast Qinghai-Tibetan Plateau. *Catena*, 239, 107970.
77. Wille, J. D., Favier, V., Irina, V. Gorodetskaya, Agosta, C., Baiman, R., Barrett, J. E., Barthelemy, L., Boza, B., Bozkurt, D., Casado, M., Chyhareva, A., Clem, K. R., Codron, F., Datta, R., Durán-Alarcón, C., Francis, D., Hoffman, A. O., Kolbe, M., Krakovska, S., Linscott, G., MacLennan, M. L., Mattingly, K. S., Mu, Y., Pohl, B., Santos, C. L-D., Shields, C. A., **Token, E.**, Winters, A. C., Yin, Z., Zou, X., Zhang, C., Zhang Z. (2024) Atmospheric rivers in Antarctica. *Nature Reviews Earth & Environment*. (Under Review)
78. Xia, B., Artemieva, I.M. and **Thybo, H.**, 2024, Phanerozoic emergence of global continental collision and onset of massive crustal eclogitization. *Geology*, doi: 10.1130/G52647.1.
79. Yasir Bashir, Muhammad Afîq Aiman Bin Zahari, Abdullah Karaman, Doğa Doğan, Zeynep Döner, **Ali Mohammadi**, Syed Haroon Ali Artificial Intelligence and 3D Subsurface Interpretation for Bright Spot and Channel Detections AIMS Geosciences 10(4), 662-683 DOI: 10.3934/geosci.2024034 (Q3)/ Impact Factor 1.9
80. Yazıcı, D., **Yıldırım, C.**, & **Görüm, T.** (2024). The timing of resurfacing events in Southern Kasei Valles. *New Astronomy*, 109, 102209.
81. **Yıldırım, C.**, **Çiner, A.**, **Sarıkaya, M.A.**, Hidy, A., 2024. Cosmogenic Surface Exposure (<sup>10</sup>Be) Dating of Raised Beaches in Marguerite Bay, Antarctic Peninsula: Implications for Relative Sea Level Curve. *Quaternary Science Reviews*, 344, <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108995>
82. **Yılmaz, S.**, **Topuz, G.**, **Okay, A. I.**, Kylander-Clark, A. R. 2024. Late Neoproterozoic tholeiitic plutonism in far-east Avalonia (the Dirgine Batholith, Istanbul Zone): Exposed mid-crustal section of an oceanic arc. *Precambrian Research*, 410, 107475.
83. Zhipeng Zhou, **Hans Thybo** (corr. Author), Irina Artemieva, Timothy Kusky, Chi-Chia Tang, 2024, Crustal melting and continent uplift by mafic underplating at convergent boundaries. *Nature Comm.*, doi: 10.1038/s41467-024-53435-7

## TR Dizin Makaleler:

1. **Olğun-Kıyak N.** & Tarı U. (2024), A newly formed lagoon under eutrophication on the coast of Kumlubent-Gelibolu, Çanakkale Strait (Dardanelles), Sea of Marmara, *International Journal of Environment and Geoinformatics* 11(3):011-018, <https://doi.org/10.30897/ijgeo.1518757>.
2. Tarı U., **Olğun-Kıyak N** (2024). Uydu Verileri ve CBS ile Van Gölü Klorofil-a Dinamiklerinin İzlenmesi. *Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences*, 10(1); 60-79, <https://doi.org/10.28979/jarnas.1317247>.

## B-Bildiriler

### B.1.Tam Metinli Bildiriler

1. Akay, S. S., **Özcan, O.**, Özcan, O. & **Yetemen, Ö.**, “Kış Ayında Güneş Panellerinin Verimliliklerinin İHA Tabanlı Analizi”, IX. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Aksaray, 2024.

2. **Arıkan, B.** “Hacımusalar Höyük 2023 Yılı Çalışmaları” in 44. Araştırma Sonuçları Toplantısı, Ankara (44th International Symposium on Archaeology at Nevşehir), Kültür Bakanlığı Yayınları (Ministry of Culture Publications) 2024
3. Tuzcu Kokal, A., Karal Nesil G.N., **Olgun-Kıyak, N.**, Yanalak, M., Musaoglu, N. (2024). Evaluation of the performance of Pléiades Neo and Sentinel-2 Satellite Imagery for Chlorophyll-a Detection, ASPRS The Imaging and Geospatial Information Society, Konferansı, 11-13 Şubat 2024, Colorado A.B.D.

## B.2.Öz Olarak Basılan Bildiriler

1. Acar, D., **Biltekin, D.**, Kalenderli, Ö., 2024. Pollen grains and inorganic particles accumulated at the bottom of underwater in the nature and their density currents under physical forces. 3rd International Graduate Research Symposium (IGRS'24), May 8-10, 2024 İstanbul– Türkiye. Sözlü sunum.
2. Acar, D., Hoşer, F., Yakupoğlu, N., Olsun, İ., **Gökğöz, D. D.**, and **Biltekin, D.**, 2024. The reasons for dark patches on sediments related to decay at still water, burrow canals, and vertical carrier flows, EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-19766, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-19766>, 2024. Poster Sunum
3. Amini, D., Kayalica, M. O., Sozer, H., **Guven, D.** (2024, Mayıs). Environmental Sustainability and Employee Productivity: An AHP Analysis in the Context of Green Buildings. In International Congress of New Horizons in Science and Social Sciences, İstanbul/Türkiye.
4. Arslan, B., **Toker, E.**, Kahya, C. (2024). Sensitivity Study With PBL Parameterization Schemes For Wind Simulations Over İstanbul During Winter Months. ATMOS24, 11th International Symposium on Atmospheric Sciences, 23-25 October 2024, İstanbul, Türkiye.
5. Aslan, H., **Gorum, T.**, Bozkurt, D., **Lutfi Sen, O.**, **Ezber, Y.**, Akbas, A., & Fidan, S. (2024, April). The interplay of Atmospheric Rivers and topography on snowmelt induced landslides in Northern Anatolian Mountains (Türkiye). In EGU General Assembly Conference Abstracts (p. 455).
6. **Aydın, Y.** (2024). Oral presentation at ITM-2024 Conference, <https://itm2024.vito.be/en>. To be published in Air Pollution Modelling and Its Application, Volume XXX (Extended Abstract). Springer.
7. **Aydın, Y.** (2024). Poster presentation at ITM-2024 Conference, <https://itm2024.vito.be/en>. To be published in Air Pollution Modelling and Its Application, Volume XXX (Extended Abstract). Springer.
8. Aymutlu, D., Çelikci, B. C., Buraşoğlu, S. F., Kılıç, E., Öztemur, M., Yücesan, B., **Özcan, O.** (2024). Surface Rupture Detection As A Result Of The Earthquakes That Struck Türkiye On February 6, 2023, Using Machine Learning Methods, XI. TURQUA Quaternary Symposium of Türkiye, 6-8 Nov. 2024, İstanbul.
9. Aymutlu, D., Çelikci, B. C., Buraşoğlu, S. F., Kılıç, E., Öztemur, M., Yücesan, B., **Özcan, O.** (2024). Detection of Surface Ruptures Formed After 6 February 2023 Türkiye Earthquakes Using Machine Learning Methods. AGU Fall Meeting 2024.
10. Azzoni, R. S., **Sarikaya, M. A.**, Pelfini, M., Pezzotta, A., Bollati, I. M. and Zerboni, A., 2024. Glacial and periglacial landscape in Turkey: from the flood to anthropic geomorphology. In Climate change and the role of early-career geomorphologists (pp. 15-15). Società Geologica Italiana. Presented in X AIGeo Italian Young Geomorphologists' Day - III IAG International Young Geomorphologists' Meeting Poster 1-2 March 2024, Venice.
11. Bekbulat, B., **Unal, A.**, Apte, J. S., & Marshall, J. D. (2024, August). Changes in Air Pollution Mortality in the US: A Sector-Wise Analysis (2011-2019). In *ISEE Conference Abstracts* (Vol. 2024, No. 1).
12. Bentsen, M., & **Ilıcak, M.** (2024, February). Hybrid vertical coordinate in the Bergen Layered Ocean Model (BLOM). In 2024 Ocean Sciences Meeting. AGU.
13. **Biltekin, D.**, Eriş, K.K., Yakupoğlu, C., Yakupoğlu, N., Sabuncu, A., Polonia, A., Gasperini, L., 2024. Vegetation and Climate Changes during the Late Pleistocene-Holocene in the Gulf of Saros. 11th International Symposium on Atmospheric Sciences, 23-25 October 2024 – İstanbul, Türkiye, Sözlü Sunum.
14. Büyükakpınar, P., Ponce, A. C., Ertuncay, D., Tanyas, H., Karasozen, E., & **Görüm, T.** (2024). The massive landslide at the Çöpler gold mine in Erzincan, Turkey on February 13, 2024. In ESC2024.
15. Chun, K. P., Octavianti, T., Tyralis, H., Papacharalampous, G., Porfirio da Rocha, R., **Toker, E.**, **Ezber, Y.**, Danaila, L., Halladay, K., Kahana, R. (2024). Exploring Continental Convection-Permitting Model

- Simulations for South America: Cross-correlation Dynamics between precipitation and temperature time series at São Paulo No. EGU24-6792). EGU General Assembly 2024.
16. **Çapraz, Ö.** (2024). Trend analysis of daytime and nighttime air temperatures using 51 years observation data (1973–2023) in İstanbul. Paper presented at the 11th Atmospheric Sciences Symposium.
  17. Çeker, A. O., Birinci, E., **Çapraz, Ö., Özdemir, H., & Deniz, A.** (2024). Analyzing the health risks of air pollution on COPD in İstanbul. Paper presented at the ISEM2024 7th International Symposium on the Environment and Morals.
  18. Çelik, B., Ünlü, Z., Denizoğlu, M., Birinci, E., Kaya, İ., **Özdemir, H., & Özdemir, E. T.** (2024). Investigation of air quality in Sivas Province using meteorology model [Poster presentation]. 11th International Symposium on Atmospheric Sciences (ATMOS'24), İstanbul, Türkiye.
  19. Dal, N., & **Görüm, T.** (2024). Bivariate mountain definition: a case study for the Turkish mountain system (No. EGU24-20335). Copernicus Meetings.
  20. Demirkaya, İ., **Topuz, G.** & Wang, J.M. (2024, April 14–19). Unusually slow cooling of metamorphic rocks in an orogenic belt: A case from the Bolu Massif (NW Turkey). EGU General Assembly, Vienna, Austria.
  21. Demirkaya, İ., **Topuz, G.** & Wang, J.M. (2024) Unusual slow-cooling of amphibolite-facies rocks in an orogenic belt (Bolu Massif, NW Turkey). *Granulites & Granulites*, September 3 – 6, Verbania, Italy, 116 p.
  22. Elmas, Ü.C., **Biltekin, D.**, 2024. Investigating 4600 years of climate and vegetation history around Burdur Basin (Southwestern Türkiye) through palynological records. 3rd International Graduate Research Symposium (IGRS'24), May 8-10, 2024 İstanbul– Türkiye. Sözlü sunum.
  23. Ergöl, Y., Mayer, F., **Çoraman, E.** (2024). Phylogeography of the Savi's Pipistrelle (Vespertilionidae, Chiroptera) Complex Based on Whole Mitochondrial Genome Analysis, 3rd International Graduate Research Symposium, 8-10 Mayıs 2024, İstanbul, Türkiye. (Sözlü Sunum).
  24. Ergöl, Y., Mayer, F., **Çoraman, E.** (2024). Phylogeography of the Savi's Pipistrelle (Vespertilionidae, Chiroptera) Complex Based on Whole Mitochondrial Genome Analysis, 10th Ecology and Evolutionary Biology Symposium, 23-25 Temmuz 2024, Çanakkale, Türkiye. (Poster Sunum).
  25. Fidan, S., Tanyas, H., Akbas, A., Lombardo, L., Petley, D. N., & **Görüm, T.** (2024). Understanding fatal landslides on a global scale: insights from topographic, climatic, and anthropogenic perspectives (No. EGU24-12). Copernicus Meetings.
  26. Girault, I., Todisco, D., **Çiner, A., Sarıkaya, M. A., Yıldırım, C., D.,** Martin, F., Borrero, L., Fabel, D., Mouralis, D.2024. Challenges and contributions of Bayesian statistics applied to the chronology of deglaciation. 4th Annual Mediterranean Geoscience Union Meeting, 25 – 28 November 2024 in Barcelona, Catalonia, Spain.
  27. Girault, I., Todisco, D., **Çiner, A., Sarıkaya, M.A., Yıldırım, C.,** Martin, F., Borero, L.A. Mouralis, D. 2024. Bayesian statistics applied to the chronology of deglaciation: challenges and contributions. Mediterranean Geoscience Union Meeting, abstract 429. Barcelona, Spain.
  28. **Gökgöz, D. D., Biltekin, D.,** Eriş, K. K., Uçarkuş, G., Kırkan, E., Bozyiğit Yakupoğlu, C., and Acar, D., 2024. Reconstructing the Late Holocene paleoclimate and paleoenvironmental changes in Southeastern Anatolia (Gölbaşı, Adıyaman, SE Türkiye) through fossil pollen and non-pollen palynomorphs (NPP) , EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-359, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-359>, 2024. Poster Sunum
  29. **Görüm, T.,** Tanyas, H., Yılmaz, A., Karabacak, F., & Wang, G. (2024). Geologic, topographic, and seismic characteristics of large landslides triggered by 2023 Kahramanmaraş earthquakes, Türkiye (No. EGU24-4163). Copernicus Meetings.
  30. Guo, C., Bentsen, M., Nummelin, A., **Ilicak, M.,** Gupta, A., & Klocker, A. (2024). Arctic Ocean simulations in two high-resolution coupled climate models (No. EGU24-18118). Copernicus Meetings.
  31. **Güven, D.,** Kayalica, M. O., **Sen, O. L.** (2024, Ekim). Integration of Climate Projections into Agent-Based Modelling for Electricity Sector Analysis in Türkiye. In European Climate and Energy Modelling Platform 2024, Brüksel/Belçika.



32. **Guven, D.**, Kayalica, M. O., **Sen, O. L.** (2024, Eylül). Assessing the Environmental Impact of Green Hydrogen in Türkiye Using Climate Projections and Life Cycle Analysis. In MedClivar 2024, Lecce/İtalya.
33. **Guven, D.**, Kayalica, M. O., **Sen, O. L.** (2024, Kasım). Evaluating Energy and Climate Policy Impacts on CO2 Emissions and Renewable Energy in Türkiye: An Agent-Based Approach. In Türkiye Kuvarterner Symposium 24, İstanbul/Türkiye.
34. **Guven, D.**, **Sen, O. L.**, & Kayalica, M. O. (2024, Nisan). Türkiye's Renewable Energy Outlook: GCM-Based Analysis and Future Projections Using the Extreme Gradient Boosting Algorithm. In EGU General Assembly Conference Abstracts (p. 1511), Viyana/Avusturya.
35. Gün, E., Heron, P. J., Pysklywec, R. N., **Topuz, G.** & **Göğüş, O. H.** (2024, April 14–19). On The Timing of Collision Induced Slab Break-Off and Polarity Reversal. EGU General Assembly, Vienna, Austria.
36. Hashemi, Z., **Biltekin, D.**, Greaves, A.M., Akçer Ön, S., Ön, Z.B., Çağatay, M.N., Yetemen, Ö. 2024. 5000 years vegetation history of ancient city Lycia, southwestern Türkiye. IX-International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research. January 19-21, 2024 / Valencia, Spain, Sözlü Sunum.
37. **Ilicak, M.**, Azevedo, D., Jansen, E., Causio, S., Lima, L., Sozer, A., Maslo, A., Cret, S., Trotta, F., Coppini, G. & Pinardi, N. (2024). Advancements in the Ongoing Development of the Black Sea Physical Analysis and Forecasting System (No. EGU24-6692). Copernicus Meetings.
38. İlbaşı, T. N., **Çoraman, E.** (2024). Acoustic Monitoring of Bat Migration Patterns Across Bosphorus, 10th Ecology and Evolutionary Biology Symposium, 23-25 Temmuz 2024, Çanakkale, Türkiye. (Poster Sunum).
39. İlbaşı, T. N., **Çoraman, E.** (2024). Bat Migration across İstanbul through Acoustic Monitoring Methods, 3rd International Graduate Research Symposium, 8-10 Mayıs 2024, İstanbul, Türkiye. (Sözlü Sunum).
40. **Kamacı, Ö.**, Ünal, A., & Altunkaynak, Ş. (2024). *Geochemical Implications for Tertiary Lower Crustal Melting in Northern Menderes Massif (Western Anatolia): Preliminary results* (No. EGU24-9011). Copernicus Meetings.
41. Karabacak, F., & **Görüm, T.** (2024). Regional scale debris flow susceptibility mapping in Barla Mountains (NW Taurus), Türkiye (No. EGU24-8554). Copernicus Meetings.
42. Karakaş Gedik, M., **Özcan, O.**, Akay, S. S., **Gedik, Y.** & **Yıldırım, C.** (2024). The Use Of Thermal Imaging In Surface Fracture Detection: The Case Of The Kahramanmaraş Earthquakes, XI. TURQUA Quaternary Symposium of Türkiye, 6-8 Nov. 2024, İstanbul.
43. Koçaklı, K., Renschler, C. S., Flanagan, D. C. , McGehee, R. P. , Harbor, J.M. , **Arıkan, B.**, **Özcan, O.** (2024). Integrated GIS, Remote Sensing, and Geomorphologic Approaches for Cultural Heritage Preservation: Soil and Water Conservation Modeling for the Resuloğlu Mound, Türkiye. AGU Fall Meeting 2024.
44. Kolbüken, M., **Biltekin, D.**, Aksu, A. E., Hiscott, R., **Arıkan, B.**, and Yakupoğlu, N., 2024. Vegetation and Climate Patterns of Western Türkiye since the Late Glacial Period Based on Pollen Records in the Aegean Sea, EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-6575, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-6575>, 2024. Poster Sunum
45. Kolbüken, M., **Biltekin, D.**, **Arıkan, B.**, 2024. The Late Last Glacial-Holocene Paleoclimate Variability of the Gediz Graben (Western Türkiye): Insights from the Results of Paleoclimate Models and Fossil Pollen Analysis. 4th International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies (ICENSS-2024), May 24-25 2024 Ankara / Türkiye, Sözlü sunum.
46. Ludwig, P., Bagcaci, S. C., Yücel, I., Yılmaz, M. T., & **Sen, O. L.** (2024). Climate projections over the Eastern Mediterranean Black Sea region using a pseudo global warming (PGW) approach (No. EGU24-17905). Copernicus Meetings.
47. Mohit Melwani Daswani, Seda Isık, Emre Isık, Jessica M Weber, **Nazlı Olgun Kıyak (2024)**, Thermodynamic predictions for the stability and energetics of the citric acid cycle and a precursor prebiotic network in ocean worlds, AGU-AbSC1-Con, AGU Atsrobiology Science Conference, 5-10 Mayıs 2024, Rhode Island A.B.D.
48. **Olgun-Kıyak N. (2024)**, Bademli (Dikili, İzmir) Termal Ilıcasının Element ve Besin Tuzu İçerikleri, 6. Deniz Bilimleri Konferansı, 15-17 Mayıs 2024, Rize, Türkiye.

49. **Olgun-Kiyak N.**, Tari U., Musaoğlu M., Yakan-Dündar S.D (2024), Denizel Kirlilik ve Kentsel Yaşam: Denizel Parametrelerin Uydu Verileri ile İzlenmesi, 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı 15-19 Nisan 2024, Ankara, Türkiye.
50. Oliva, M., Palacios, D., García-Sancho, L., Fernández-Fernández, J. M., **Çiner, A.**, Fernandes, M., García-Oteyza, J., **Sarikaya, M. A.**, Serrano, E., Kaveh-Firouz, A., Pérez-Alberti, A., Schimmelpfennig, I., ASTER TEAM, Antoniadis, D. (2024). A reconstruction of the deglaciation of Hurd Peninsula (Livingston Island, Antarctica): Insights from multiple dating approaches. Spanish Polar Committee Meeting, Salamanca, 15-17 May 2024
51. Özbay, G., Mayer, F., **Çoraman, E.** (2024). Phylogeny of the Western Palaearctic Serotine Bats (genus *Eptesicus*, Vespertilionidae, Chiroptera) Based on Whole Mitochondrial Genome Analysis, 3rd International Graduate Research Symposium, 8-10 Mayıs 2024, İstanbul, Türkiye. (Sözlü Sunum).
52. Özbay, G., Mayer, F., **Çoraman, E.** (2024). Whole Mitochondrial Genome Analysis Reveals the Phylogeny of the Western Palaearctic Serotine Bats (genus *Eptesicus*, Vespertilionidae, Chiroptera), 10th Ecology and Evolutionary Biology Symposium, 23-25 Temmuz 2024, Çanakkale, Türkiye. (Poster Sunum).
53. Özbey, V., Henry, P., **Özeren, M. S.**, Klein, E.C., Haines, A. J., Wang, L., Friedrich, A.M., & **Sengör, A. M. C.** (2024, April 14-19). Post-seismic analysis of the Kahramanmaraş triple junction using GNSS data acquired following the 2023 Kahramanmaraş earthquakes. EGU General Assembly, Vienna, Austria.
54. **Özeren, M. S.**, Zagvozdina, K., Klein, E. C., Haines, A. J. (2024, December 9–13) A One-dimensional Optimization Approach to Assess Long-term Fault Weakness within the Pacific-North America Plate Boundary Zone of California. AGU Fall Meeting, Washington DC, USA.
55. Özkan, K., Arslan, H., **Biltekin, D.**, Solak, C. N., Eriş, K.K., 2024. Paleocology of Alpine Lakes of Bolkar Mountains, Türkiye. 37th SIL Congress, 5-9 Mayıs, Brezilya. Sözlü sunum.
56. **Sağlam, E.**, **Duzman, T.**, Ay, C., **Okay, A. I.**, **Topuz, G.**, Sunal, G., Özcan, E., Altıner, D., Hakyemez, A., Wang, J. M., & Kylander-Clark, A. R. C. (2024, April 14–19). Temporal and chemical changes during the Late Cretaceous arc magmatism in the Western Pontides (Turkey). EGU General Assembly, Vienna, Austria.
57. **Sönmez, S.** & **Çoraman, E.** (2024). Climate Change in the Mediterranean: Ecoregion-Based Analysis of Climate Exposure, The Mediterranean Life Sciences Union Annual Meeting (MEDLIFE-24), 8-10 Aralık 2024, İstanbul, Türkiye. (Sözlü Sunum).
58. **Sönmez, S.** & **Çoraman, E.** (2024). Climate Change Vulnerability of Western Palearctic Biodiversity Hotspots, 3rd World Biodiversity Forum, 16-20 Haziran 2024, Davos, İsviçre. (Sözlü Sunum).
59. **Sönmez, S.** & **Çoraman, E.** (2024). The Future of Western Palearctic Biodiversity Hotspots: Assessing Climate Change Vulnerability, 10th Ecology and Evolutionary Biology Symposium, 23-25 Temmuz 2024, Çanakkale, Türkiye. (Sözlü Sunum).
60. **Şensoy, B.**, Mayer, F., **Çoraman, E.** (2024). Investigating the Genomic Differentiation Landscape of the Large Mouse-Eared Bats, 3rd International Graduate Research Symposium, 8-10 Mayıs 2024, İstanbul, Türkiye. (Sözlü Sunum).
61. **Şensoy, B.**, Mayer, F., **Çoraman, E.** (2024). Investigating the Genomic Differentiation Landscape of the Large Mouse-Eared Bats, 10th Ecology and Evolutionary Biology Symposium, 23-25 Temmuz 2024, Çanakkale, Türkiye. (Poster Sunum).
62. Tari, U., **Olgun-Kiyak, N.**, Avsar, U., Tülümen, E. B., Sunal, G. & Yaltrak, C., 2024. Sedimentary traces of past tsunamis in the Sea of Marmara during the last millennium (Kumlubent Lagoon, NW Türkiye). 1st International Workshop OnSea, Coastlines in a changing world, Seascape evolution during the Late Quaternary. University of Montpellier Paul-Valéry, 11-12 October 2024, Montpellier, France.
63. Tari, U., Sunal, G., Welte, C., Yaltrak, C., **Özcan, O.**, & Wertnik, M. (2024). Late Holocene submerged beachrocks in the Sea of Marmara (Tekirdag-Altinova, NW Turkey): Revealing tectonic uplift rate through LA-AMS dating technique. XXI INQUA CONGRESS, 13-20 July 2023.
64. Tok, K. & **Özcan, O.** (2024). Digitalization Of Archaeological Heritage: Reşitköy Dam Excavations, XI. TURQUA Quaternary Symposium of Türkiye, 6-8 Nov. 2024, İstanbul.
65. **Toker, E.**, **Ilıcak, M.**, Danabaşoğlu, G., **Şen, Ö.L.** (2024). Global and Regional Impacts of a Warmer Mediterranean Sea Simulated with the Fully-Coupled Community Earth System Model (CESM). MEDCLIVAR-SISC 2024, 7th MedCLIVAR & 12th SISC Annual Conference, 24-27 September 2024, Lecce, Italy.

66. Tülümen, E. B., Tari, U., **Olgun-Kiyak, N.** & Kapan-Ürün, S., 2024a. Paleoclimatic study of Kumlubent Lagoon based on Oxygen-18 and Carbon-13 isotope data from sequenced mollusc shells on the western coast of the Sea of Marmara, NW Türkiye. EGU General Assembly 2024, 14-19 April, 2024, Vienna-Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 26, EGU24-8682. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-8682>.
67. Tülümen, E. B., Tari, U., **Olgun-Kiyak, N.**, Kapan-Ürün, S., Avşar, U. & Yaltrak, C., 2024b. Reconstructing Paleoclimates of Kumlubent Lagoon Using Oxygen-18 and Carbon-13 Isotope Analysis of Mollusc Shells, Western Sea of Marmara, NW Turkey. 1st International Workshop OnSea, Coastlines in a changing world, Seascape evolution during the Late Quaternary, University of Montpellier Paul-Valéry, 11-12 October 2024. Montpellier, France.
68. **Y. Ezber** · D. Bozkurt · **O. L. Sen**: Winter Season Impacts of Atmospheric Rivers in the Headwaters of Euphrates-Tigris Basin. MEDCLIVAR-SISC 2024, 7th MedCLIVAR & 12th SISC Annual Conference, 24-27 September 2024, Lecce, Italy.
69. **Yavuzsoy-Keven, E., Ezber, Y., & Lutfi Sen, O.** (2024, April). Effects of Niño1+2 and Niño3.4 ENSO Events over Euro-Mediterranean Climate Variability. In EGU General Assembly Conference Abstracts (p. 9096).
70. Yılmaz, A., **Görüm, T.**, Lütfi Süzen, M., Talay, T., & Bostancıoğlu, İ. (2024, April). The impact of anthropogenic activities on the distribution of urban landslides in Istanbul megacity. In EGU General Assembly Conference Abstracts (p. 6288).

### Ulusal Bildiri Özetleri:

1. **Gökgöz, D.D., Biltekin, D.**, Eriş, K.K., Uçarkuş, G., Kırcan, E., Yakupoğlu, C., Acar, D., 2024. Fossil non-pollen palynomorphs (NNPs) from Southeastern Anatolia: as a tool for investigation of Late Holocene environmental changes. 11th meeting on the Quaternary Symposium of Turkey (TURQUA), 6-8 November 2024, İstanbul, Türkiye.
2. Acar, D., **Biltekin, D.**, Kalenderli, Ö., 2024. Directability of aerosoles – terrestrial particles and precipitation at sedimentary basin depending on the electric field in the near atmosphere. 11th meeting on the Quaternary Symposium of Turkey (TURQUA), 6-8 November 2024, İstanbul, Türkiye.

### C-Uluslararası Kitap ve Kitap İçinde Bölüm

1. **Arıkan, B.** “İklimsel ve Ekolojik Değişimlerin Tanımlanması” (Identifying the Climatic and Ecological Changes). In Ç. Atakuman, G. Dardeniz, Y.S. Erdal, and B. Arıkan (eds), Arkeolojide Çok Disiplinli Yaklaşımlar (Multidisciplinary Approaches in Archaeology) (ISBN - ISSN: 9786256212077), Ege Yayınları, İstanbul.
2. **Arıkan, B.** “Paleoclimatology.” In T. Rehren and E. Nikita (eds.), Reference Module in Archaeology, 2nd Edition, Volume 2 (<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/B9780323907996000082>) (ISBN: 9780323907996), Academic Press, London. Pp: 665-673.
3. Ç. Atakuman, G. Dardeniz, Y.S. Erdal, and **B. Arıkan** (eds), Arkeolojide Çok Disiplinli Yaklaşımlar (Multidisciplinary Approaches in Archaeology) (ISBN - ISSN: 9786256212077), Ege Yayınları, İstanbul.
4. Chenchouni, H. **Çiner, A.** et al. (eds.) 2024. Recent Advancements from aquifers to skies in Hydrogeology, Geocology, and Atmospheric Sciences. Proceedings of the 2nd MedGU, Marrakesh 2022 (Volume 1). Springer Pub. ISBN: 978-3-031-47079-0
5. **Çiner, A.** et al. (eds.) 2024. Recent Research on Sedimentology, Stratigraphy, Paleontology, Geochemistry, Volcanology, Tectonics and Petroleum Geology. Proceedings of the 2nd MedGU, Marrakesh 2022 (Volume 2). Springer Pub. ISBN: 978-3-031-48758-3
6. **Çiner, A.**, et al. (eds.) 2024. Recent Research on Geotechnical Engineering, Remote Sensing, Geophysics and Earthquake Seismology. Proceedings of the 1st MedGU, İstanbul 2021 (Volume 3). Springer Pub. 536p. ISBN: 978-3-031-43218-7.
7. **Özcan, O.** & Akay, S. S. “Arkeolojide Çok Disiplinli Yaklaşımlar (Dijital Yöntemler/Arkeolojide Uzaktan Algılama)”. Ege Yayınları, sf: 1-600. ISBN:9786256212077
8. **Ünal, A., Aydın, Y., Demir, G., & Deniz, A.** Air quality in cities around the world. In R. S. Sokhi (Ed.), Air Quality (Chapter 17, pp. 497–552). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822591-2.00017-2>.

### D- Ulusal Araştırma Makaleleri

## E- Öz Olarak Basılan Ulusal Bildiriler

1. Akbaş, A., **Görüm, T.**, & Özdemir, H. (2024). Floodot (Flood Inventory of Türkiye): Türkiye taşkın envanteri ve alansal-zamansal analizleri. XI. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu (TURQUA-2024), 6-8 Kasım 2024, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bildiri Özleri Kitabı.
2. Akbaş, A., **Görüm, T.**, & Özdemir, H. (2024). Türkiye’de antropojenik arazi kullanımı değişimlerinin taşkın oluşum mekanizmaları üzerindeki rolü. XI. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu (TURQUA-2024), 6-8 Kasım 2024, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bildiri Özleri Kitabı.
3. **Akdoğan, R.**, Hu, X., Hakyemez, A., Catanzariti, R., & Ma, A. 2024. Timing of the Initial Collision of the Arabian and Eurasian Plates in SE Türkiye. 76th Geological Congress of Turkey, April 15-19 2024, Ankara, Turkey. Abstracts Book, p. 150. (Sözlü Sunum)
4. Aksoy, E., **Sarıkaya, M.A.**, Özsayın, E., ... & Koyuncu, A. (2024). Güney-batı Anadolu’da Paleosismoloji Çalışmaları. 27nci Aktif Tektonik Çalışma Grubu, ATAG toplantısı, Bildiri Özleri Kitabı, 30 Ekim-1 Kasım 2024, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir.
5. Aslan, H., **Görüm, T.**, Bozkurt, D., **Şen, Ö. L.**, **Ezber, Y.**, Akbas, A., Fidan, S., Lombardo, L. & Tanyas, H. (2024, Kasım). Atmosferik nehirlerin ve jeomorfolojik süreçlerin kar erimesi kaynaklı heyelanlar üzerindeki rolü: kuzey anadolu dağlarından çıkarımlar. XI. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu (TURQUA-2024), 6-8 Kasım 2024, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bildiri Özleri Kitabı.
6. Caner, M., Tunç, M., Sunal, G., **Sarıkaya, M.A.** (2024). Method development for U/Pb Zircon dating at Laser Ablation High Resolution Inductively Coupled Plasma Mass Spectroscopy, 3rd International Graduate Research Symposium (IGRS’24), May 9-11, 2024 İstanbul – TÜRKİYE. p. 112.
7. **Çiner, A.**, Oliva, M., Ventura, J., **Sarıkaya, M. A.**, Candaş A., Palacios, D., Altınay, O., Binnie, S. A. & Castaneda, N. (2024). Cadı Mafisi (Güney Doğu Pireneler, İspanya) geç Kuvaterner buzullaşması ve paleoiklimi. XI. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu (TURQUA-2024), 6-8 Kasım 2024, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bildiri Özleri Kitabı.
8. Demirkaya, İ., **Topuz, G.** & Wang, J.M. (2024, 15-19 Nisan). Bolu Masifi’ndeki Amfibolit-fasiyesli Tektonometamorfik Birim (İstanbul Zonu, KB Türkiye): Geç Neoproterozoyik Okyanusal Ada Yayınının Alt Kabuk Kesimi. 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey.
9. **Duzman, T., Okay, A. I. & Topuz, G.** (2024, Nisan 15–19). Afyon Zonu Metamorfizması ile Ofiyolit Yerleşimi Arasındaki İlişki: Murat Dağı Örneği. 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey.
10. **Görüm, T.**, Tanyas, H., Bozkurt, D., Karabacak, F., Yılmaz, A. & Süzen, L. (2024). Landslides triggered by the February 6 2023, Kahramanmaraş earthquake sequence and implications for post-landslide hazards. ATAG 6 Şubat Kahramanmaraş Depremleri Özel Toplantısı, İstanbul, Türkiye
11. **Görüm, T.**, Yılmaz, A., Fidan, S., Coşkun, S., Karabacak, F. & Strom, A. (2024). Hinzorik (Taşoluk, Erzurum) katastrofik kayaçığı: Kuzey Anadolu Dağlarındaki büyük heyelan olayları için çıkarımlar. XI. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu (TURQUA-2024), 6-8 Kasım 2024, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bildiri Özleri Kitabı.
12. Özsayın, E., **Sarıkaya, M. A.**, Çetin, Y.S., Üner, S., Tuncer, A., Seçen, B., Bayram, L., Avdan, U., Çömert, R. (2024). Deprem Tekrarlanma Aralığının Kozmojenik <sup>36</sup>Cl İzotopu İle Belirlenmesi: Dinar Fay Zonu’na Ait Ön Bulgular / Determination of Earthquake Recurrence Period with <sup>36</sup>Cl Cosmogenic Isotope: Preliminary Results of Dinar Fault Zone. 76’inci Türkiye Jeoloji Kurultayı, 15-19 Nisan 2024 Ankara (sözlü sunum). s. 453
13. **Sağlam, E., Duzman, T., Ay, C., Okay, A. I., Topuz, G.**, Sunal, G., ... & Kylander-Clark, A. R. (2024, Nisan 15–19). Batı Pontidler’de (Türkiye) Geç Kretase Yay Magmatizması – Zamansal ve Kimyasal Değişimler. 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey.
14. Sançar, T., Akyüz, H. S., **Sarıkaya, M.A.**, Zabcı, C. (2024). Orta Anadolu Fay Zonu’nun Deformasyon Oranları: Anadolu “Blok”vari Yapsının İç Deformasyonuna Dair Öngörüler / Deformation Rates of the

Central Anatolian Fault Zone: Insights into the Internal Deformation of Anatolian Scholle. 76'inci Türkiye Jeoloji Kurultayı, 15-19 Nisan 2024 Ankara (sözlü sunum). sayfa 450.

15. Sançar, T., Karabacak, V., **Sarıkaya, M.A.**, Wilcken, K. (2024). Diferansiyel Yükselme Aktif Dağ Ortamlarını Nasıl Şekillendirir? Bitlis- Zagros Kıvrım ve Bindirme Kuşağı'ndan Çıkarımlar, Güneydoğu Türkiye / How Differential Uplift Shapes Active Mountain Environments: Inferences from Bitlis-Zagros Fold and Thrust Belt, SE Türkiye. 76'inci Türkiye Jeoloji Kurultayı, 15-19 Nisan 2024 Ankara (sözlü sunum). s.449.
16. Tok, T., Karslı, Ş., Öztürk, Ö., Tunçdemir, V., Bozkurt, Y. & **Topuz, G.** (2024, Nisan 15-19). Üst Kretase Ofiyolitik Melanjında (Çamlıbel, Tokat) Orta Devoniyen Kireçtaşı Blokları. 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey.
17. **Topuz, G.** (2024, Nisan 15-19). Prof. Dr. Aral İ. Okay (1953-2023) & Türkiye'nin Bölgesel Jeolojisine Ana Katkıları. 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey.
18. **Topuz, G.**, Candan, O. & Yılmaz, A. (2024, Nisan 15-19). Doğu Anadolu Platosunda Geç Kretase Yaşlı Toleyitik ve Şoşonitik Plutonizma. 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey.
19. **Topuz, G.**, Candan, O., Laurent, O., **Mohammadi, A.**, Okuyucu, C., Çelik, Ö. F., & Wang, J. M. (2024, Nisan 15-19). Sakarya Zonu'ndaki Jura Öncesi Yüksek Hacimli Magmatik Olaylar. 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey.
20. **Uçar, T.** & **Topuz, G.** (2024, Nisan 15-19). Bozüyük Metamorfitlelerinin Evrimi. 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey.
21. **Yıldırım, C.**, **Çiner, A.**, **Sarıkaya, M. A.** & Hidy, A. (2024). Antarktik Yarımadası Marguerite Körfezi'nde yükselmiş kıyı çizgilerinin kozmojenik yüzey yaşlandırma yöntemi ile yaşlandırılması: Holosen göreceli deniz seviyesi değişimi ile ilgili çıkarımlar. XI. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu (TURQUA-2024), 6-8 Kasım 2024, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bildiri Özleri Kitabı.
22. **Yıldırım, C.**, **Özcan, O.**, Akay, S. S., Karakaş, M., Gedik, Y. & **Sarıkaya, M. A.** (2024, Şubat). Integration of optical and thermal cameras to high-resolution strip mapping of surface ruptures; inferences from February 6, 2023, Mw 7.8 and 7.6 earthquakes in Türkiye. ATAG 6 Şubat Kahramanmaraş Depremleri Özel Toplantısı, İstanbul, Türkiye
23. **Yıldırım, C.**, **Özcan, O.**, Akay, S. S., Karakaş, M., Gedik, Y., **Sarıkaya, M. A.**, Kozacı, Ö., Altunel, E. (2024). 6 Şubat 2023 Elbistan Depremi (Mw 7.6) Yüzey Kırığının Haritalanması ve Yerdeğiştirme Dağılımının Belirlenmesi. Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu, 17-18 Ekim 2024, Antalya, Türkiye.
24. **Yıldırım, C.**, **Özcan, O.**, Akay, S. S., Karakaş, M., Gedik, Y., **Sarıkaya, M. A.**, ... & Altunel, E. (2024, Şubat). Coseismic deformation and slip distributions for the February 6, 2023 Elbistan (Mw.7,6) earthquake rupture. ATAG 6 Şubat Kahramanmaraş Depremleri Özel Toplantısı, İstanbul, Türkiye
25. **Yılmaz, S.**, **Topuz, G.** & **Okay, A.I.** (2024, Nisan 15-19). İstanbul Zonu Temel Kayalarının (Bolu Masifi) Tektonomagmatik Evrimi. Bolu Masifi. 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey.

## F- Ulusal Kitap ve Kitap İçinde Bölüm

1. **Biltekin, Demet**, 2024. Polen Analizleri ile Paleoklim Çalışmaları. Arkeolojide Çok Disiplinli Yöntemler kitabı, 221-236. Zero Uluslararası Yayınevi.
2. Eke, M., **Cingiroglu, F.**, Kaynak, B. (2024). "HCHO/NO<sub>2</sub> column ratios derived from TROPOMI for understanding ozone formation regime", *Earth, Air Quality and Climate*, Eds: Ceyhan Kahya, Ahmet Öztöpal (pp. 77-90), İstanbul: ITU Press, 2024, (İTÜ Yayınevi. No: 2024.1/3 e-ISBN 978-975-561-641-4).

## G-Bilimsel Araştırma Raporları

### G.1. Ulusal Projeler

#### G.1.1. Sona Eren Ulusal Projeler

1. **Mohammadi, A.** Aeolian and fluvial processes impact on dust storms of Hormuz Strait and Makran coastal plains; insight from geomorphic landforms sediment texture and mineralogy
2. Akyüz, S., Sancar, T., Zabcı, C., **Sarıkaya, M.A.**, Basmenji, M., Celik, Ü., **Yıldırım, C.**, (2024). Kayseri-Altınyayla (Sivas) Arasında Orta Anadolu Fay Zonu'nun Paleosismolojisi ve Tektonik Jeomorfolojisi. TÜBİTAK 120Y230 Proje Final Raporu. 24.04.2024 (kabul edildi). İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.
3. **Arıkan, B.** (Araştırmacı) Ağrı İli Doğubayazıt ve Diyadin İlçeleri Prehistorik ve Protohistorik Dönem Arkeolojik Yüzeysel Araştırması (8-23 Eylül 2024)
4. **Arıkan, B.** (Yürütücü) Antalya İli Elmalı İlçesi Hacimusalar Höyük Kazısı 2024 sezonu (1 Temmuz – 27 Eylül 2024)
5. **Biltekin D.**, (Yürütücü), **Gökgöz, D.D.** (Araştırmacı). Gölbaşı Havzasında Holosen Dönemi Vegetasyon ve İklimsel Değişimlerinin Polen Analizleri ve Çoklu parametre Yöntemleri Kullanılarak Araştırılması, MYL-2022-43676, Y.Lisans, (20.05.2022-20.08.2024).
6. **Biltekin, D.** (Araştırmacı). Hassas Alpin Göl Ekosistemlerinin İklim ve İnsan Etkisine Verdiği Tepkilerin Paleokolojik Yöntemlerle Araştırılması, 3501 Kariyer Projesi, Proje No: 120Y372. (15.05.2021-15.11.2024).
7. **Biltekin, D.** (Araştırmacı). Paleoclimate and sedimentary processes in shelf and slope of active continental margin a case study Makran Accretionary Wedge Gulf of Oman, MGA-2022-43659, Genel Araştırma Projesi (GAP). (23.06.2022-23.05.2024).
8. **Biltekin, D.** (Yürütücü). İTÜ Ayazağa Kampüsünde farklı yosun türlerinin polen tutma kapasitelerinin araştırılması ve polen konsantrasyonlarının belirlenmesi, FHD-2023-44828, HIZDEP. (01.12.2023-01.04.2024).
9. **Çiner, A., Mohammedi, A.**, Ertunç, G. (devam ediyor). Urmiye Gölü İran paleoiklim kayıtlarının sediman karotlarında çoklu parametre yöntemleri ile incelenmesi. İTÜ BAP doktora projesi.
10. **Çiner, A., Sarıkaya, M.A.**, Oliva, M. Candaş, A. (2024). Cadi Dağı (Orta Güney Pireneler, İspanya) buzul evrimi ve paleoiklimi; 36Cl kozmojenik tarihlendirme ve buzul modellemesinden çıkarımlar. İTÜ BAP TGA-2022-43527 nolu ve Genel Araştırma Projesi Final Raporu 07.05.2024 (yayınlanmamış).
11. **Çoraman, E.** (Yürütücü). (2024). Akustik Anadolu: Vatandaş Bilimi Yaklaşımıyla Akustik Ekoloji Yöntemlerinin Uygulanması. (Proje No: TGA-2021-42795)
12. Ezgi TOK (Yürütücü), **Nazlı Olğun Kıyak (Danışman)**, **TÜBİTAK 1002** Proje No: 222Z130. Karstik Mağaralarda Bir Ekosistem Bileşeni Olarak Bakteriyel Mikrobiota: Türkiye'den Örnekler.
13. **Hans Thybo**, Formation and Evolution of the Anatolian Lithosphere based on Geophysical Data, 1 MTRY plus 2 PhD students and 2 postdocs financed by TÜBİTAK in its National Leader programme. Ended 15 August 2024.
14. **Kamacı, Ö.** (Yürütücü). Güneşli Graniti'nin (Gördes, Manisa) yaşı, kökeni ve Menderes çekirdek kompleksi gelişimindeki rolü, Proje No: MGA-2022-43563. (06.06.2022-05.09.2024).
15. Kayalica, M. O. (Yürütücü), **Guven, D.** (Araştırmacı). 2024. İç Deniz Yolları Taşımacılığında Hidrojenle Çalışan Feribotların Çevresel ve Ekonomik Değerlendirilmesi, PSA-2023-44856, Performansa Dayalı Araştırma (PEDAP). 04.10.2023- 15.05.2024.
16. **Olğun-Kıyak N.**, Tok E. Mağaraların mikro-iklimsel, Jeokimyasal ve Mikrobiyolojik özellikleri. İTÜ BAP Doktora Tez Projesi: 42421.
17. **Özcan, O.** (Araştırmacı). Batı Marmara (Gelibolu Yarımadası-Gökçeada) Kıyılarında Deniz Seviyesi Değişimlerinin Kayıtları ile Bunların Zamansal, Mekânsal Dağılımları ve Bölgenin Neotektoniği Açısından İncelenmesi. TÜBİTAK – 1001. (Proje No:119Y567).(01.11.2020 – 26.04.2024)
18. **Özcan, O.** (Araştırmacı). GEAKDES: Gerçek Zamanlı Deprem Afet / Süreç Yönetimi İçin Yapay Zekâ Temelli Akıllı Karar Destek Sistemi. TÜBİTAK – 1001. (Proje No:121E406). (01.02.2022 – 01.02.2024).

19. **Özcan, O.** (Araştırmacı). M6 3700/3600-2400/2300 Aralığında Burdur G6ller B6lgesi'Nde Politik Ekonomi: Devamlı(Sız)Lık, Etkileşim Ve Değişim. TÜBİTAK – 1001. (Proje No:121K358). (15.11.2021 – 15.05.2021).
20. **Özcan, O.** (Araştırmacı). Orman Yangınlarında Uydu Tabanlı Duyarlılık/Etkilenebilirlik ve Risk Analizi:Antalya Örneği. İTÜ-BAP. (Proje No: MGA-2021-43241) .(09.11.2021 – 07.02.2024).
21. **Özcan, O.** (Yürütücü). İHA Tabanlı Termal İzleme ile Güneş Tarlalarında Verimlilik Analizi. İTÜ-BAP-FHD. (Proje No: -2023-44380). (19.10.2023 – 05.04.2024).
22. **Özcan, O.** (Yürütücü). Termal Etkiler Altında Köprü Davranışının Belirlenmesi için İnsansız Hava Aracı ve Uydu Tabanlı Bütünleşik Yöntemler Geliştirilmesi. İTÜ-BAP. (Proje No: MDA-2021-43167). (22.09.2021 – 23.09.2024).
23. **Ali Mohammadi, Kürşad Kadir Eriş, Emin Çiftçi, Demet Biltekin, Georg Johannes Schwaborn, Amaneh Kaveh Firouz.** Paleoclimate and sedimentary processes in shelf and slope of active continental margin a case study Makran Accretionary Wedge Gulf of Oman
24. **Sarıkaya, M.A., Altınay, O., Candaş, A.** (2024). SHED yönteminin Batı Toroslar Kuvaterner buzul çökellerine uygulanması. İstanbul Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Proje Sonuç Raporu MDK-2022-43674. Kabul tarihi: 2024.
25. **Tarı U., Olğun-Kıyak, N.(Araştırmacı), Orkan Ö., Sunal G., Yaltrak, C.** (2019- 2024) Batı Marmara Gelibolu Adası (Gelibolu Yarımadası-Gökçeada) Kıyılarında Deniz Seviyesi Değişimlerinin Kayıtları ile Bunların Zamansal, Mekânsal Dağılımları ve Bölgenin Neotektoniği Açısından İncelenmesi. **TÜBİTAK 1001** Proje No: 119Y567.
26. **Toker, E.** TÜBİTAK 2214-A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı Projesi (Proje No: 1059B142200324), 'Akdeniz'in Avrupa-Akdeniz İklimi Üzerindeki Etkilerinin Community Earth System Model (CESM) Kullanılarak İncelenmesi' (Tamamlandı. Başlama tarihi: 13.12.2022, Bitiş Tarihi: 12.12.2023, Yurt dışı danışmanı: Dr. Gökhan Danabaşoğlu)
27. **Topuz, G. & Uçar, T.** (2024) Geochemical Characterization of the Metabasic Rocks in the Lower Karakaya Complex (Western Pontides). MYL-2023-44691, İTÜ-BAP.
28. **Topuz, G. & Yılmaz, S.** (2022-2025). İstanbul Zonu Neoproterozoyik Yaşlı Kırıntılı Temel Kayalarının Beslenme Alanının Sınırlanması. MDK-2021-43320, İTÜ BAP.
29. **Topuz, G., Yılmaz, S. & Okay, N.** (2022-2025). Bolu Masifi ve Karadere Metamorfikleri'nin Evrimi: İstanbul Zonu'nun En Eski Geçmişinin Aydınlatılması. 122R002, TÜBİTAK-1001.
30. **Yıldırım, C.** 6 Şubat 2023 Pazarcık Depremi'nin (Mw.7.8) Yüzey Kırığı'nın Kuzey Bölümünün (Pazarcık-Çelikhan) Yüksek Çözünürlüklü 3 Boyutlu Haritalanması. 123Y189, TUBİTAK-1002.

### G.1.2. Süren Ulusal Projeler

1. **Akdoğan, R.** (Yürütücü), Teknik, V., 2024-devam ediyor.Avrasya ve Arap Levhalarının İlk Çarpışma Zamanının Belirlenmesi GD Türkiye, İTÜ-BAP- MAB-2024-45589
2. **Arıkan, B.** (Yürütücü). Elmalı Ovasının Antalya Geçmiş İklimsel Değişimleri ve Hacımusalar Höyük Özelinde Arkeolojik Toplulukların Paleoçevresel Değişimlere Uyumu. İTÜ-BAP. (16.05.23-16.05.25)
3. **Biltekin, D.** (Araştırmacı). Gölbaşı Havzası G6llerinde Depremle Tetiklenen Sualtı Çökellerinin Tayini ile Doğu Anadolu Fay Zonu, Pazarcık Fay Segmentinin Deprem Aktivitesinin Çoklu Parametre Yöntemlerle Belirlenmesi, 1001 – Araştırma, Proje No: 121Y287. (15.02.2022-15.02.2025).
4. **Biltekin, D.** (Yürütücü) Paleovegetation and paleoclimate changes based on pollen analysis during the late Holocene in the Lake Büyükçekmece, MYLB-2023-45169 Y.Lisans Burslu. (15.11.2023-15.10.2025).
5. **Biltekin, D.** (Yürütücü), **Gökgöz, D.D.** (Araştırmacı). Paleoenvironmental and paleoclimatic changes of the Thrace Basin (NW Türkiye) during the Oligocene and Miocene based on multiproxy analysis, MGA-2023-44653, Genel Araştırma Projesi (GAP), (05.12.2023-05.12.2025).
6. **Biltekin, D.** (Yürütücü). Ege Denizi Paleoklim Kayıtlarının Çoklu Parametre Yöntemlerle Tayini ve Gelecek İklim Değişikliğinden Etkilenebilirliğinin Belirlenmesi, Tübitak 1001, 123Y108. (25.10.2023-25.10.2026).

7. **Cingiroglu, F.** (Araştırmacı). İTÜ BAP, Doktora Tez Projesi, MDK-2023-44732, (26.04.2023-28.04.2025). “Atmosferik Kimya Modellerinde Zamansal-Mekansal Değişkenlikten Kaynaklanan Belirsizliğin Hesaplanması”, Proje Yürütücüsü: **Prof. Dr. Alper Ünal**
8. **Çapraz, Ö.** (2024). İklim değişikliğinin Tuz Gölü Özel Koruma Bölgesi üzerindeki etkilerinin araştırılması projesi. T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı.
9. **Çoraman, E.** (Araştırmacı). The Conservation of Yelkouan Shearwater in the Medierranean and Black Sea Basins Using New Generation Genomics, and Acoustic and GPS-GSM Monitoring Methods. TÜBİTAK 1001.
10. **Çoraman, E.** (Yürütücü), **Sönmez, S.** (Araştırmacı). Adapt-Anadolu: İklim Değişikliği Göz Önünde Bulundurulacak Anadolu Biyoçeşitliliğini Koruma Planlarının Geliştirilmesi. YÖK-İTÜ BAP. (Proje No: TGA-2023-43945)
11. **Çoraman, E.** (Yürütücü). Akraba Yarasa Türlerinin Genomik Yapılarının Karşılaştırılması. İTÜ BAP. (Proje No: TYL-2022-44270).
12. **Çoraman, E.** (Yürütücü). Genadaptif: Türler Arası Gen Geçişlerinin Türlerin Adaptif Potansiyeli Üzerine Etkilerinin Ekolojik Ve Genomik Olarak Araştırılması, TÜBİTAK 3501. (Proje No: 221Z362).
13. **Çoraman, E.** (Yürütücü). Museomics Yeni Nesil Dizileme Verileri ile Müze Örneklerinin Filogenetik Analizi. İTÜ BAP. (Proje No: TYL-2021-43345)
14. **Çoraman, E.** (Yürütücü). *Nyctalus leisleri* ve *Nyctalus noctula* Yarasa Türlerinin Dağılımlarının Akustik Ekoloji Yöntemleri Kullanılarak Araştırılması. İTÜ BAP. (Proje No: TYL-2022-44216).
15. **Demet Biltekin, Oğuz Hakan Göğüş, Dila Doğa Gökgez, Georg Johannes Schwamborn, Ali Mohammadi** Paleoenvironmental and paleoclimatic changes of the Thrace Basin (NW Türkiye) during the Oligocene and Miocene based on multiproxy analysis
16. **Ezber, Y.**, Proje TUBITAK 1001 Yapay Zeka Yöntemleri, Uydu Görüntüleri Ve İklim Verileri Kullanılarak İklim Değişikliğine Uyum Kapsamında Sürdürülebilir Fındık Tarımı İçin Mekansal Karar Destek Sisteminin Oluşturulması
17. **Görüm, T.** (Yürütücü). (2024). Ardışık Tehlikelerin Anlaşılması ve Yönetilmesi İçin Paydaş Destek Araçlarının Geliştirilmesi ile Afetlerle Mücadelede Dirençliliğin Artırılması (DANGER), 1199B472343092, TÜBİTAK BİDEB 2247-A.
18. **Görüm, T.** (Yürütücü). 6 Şubat 2023 Mw 7.8 ve Mw 7.6 Depremlerinin Tetiklediği Heyelan Alanlarının Belirlenmesi, İzlenmesi ve Ardışık Jeomorfik Tehlike Potansiyellerinin Değerlendirilmesi, 123y212, TÜBİTAK-1001
19. **Görüm, T.** (Yürütücü). Orman Yangınlarından Sonra Kaya Kütleli Özelliklerindeki Değişimler, 123n871, TÜBİTAK-1001
20. **Kamacı, Ö.** (Yürütücü). Çataldağ Balıkesir plutonundaki Kfeldispat megakristallerinin kökenine petrolojik yaklaşım, Proje No: FHD-2024-46526, (04.12.2024-04.06.2025).
21. **Kamacı, Ö.** (Yürütücü). Tepeldağ granitoidlerinin (Bursa) magma odası süreçlerinin araştırılması, Proje No: MAB-2024-45443, (05.03.2024-05.03.2025).
22. **Kayalica, M. O.** (Yürütücü), **Guven, D.** (Araştırmacı). 2024. Küresel İklim Modelleriyle Türkiye'de Yeşil Hidrojen Potansiyeli: Gelecek Projeksiyonları ve Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi, YESAP-2024-45807, Yayın Esaslı Araştırma Projesi (YESAP).
23. **Olğun-Kıyak N.**, Tok E. Mağaraların mikro-iklimsel, Jeokimyasal ve Mikrobiyolojik özellikleri. İTÜ BAP Doktora Tez Projesi: 42421.
24. **Olğun-Kıyak, N. (Yürütücü)**, Aksu, A., Yalçın, B., Tari, U., Dündar-Yakan, S.D., Sancar, Ü., Musaoğlu, N., Çelik-Balçı, N., Örek, H.. Marmara Denizi birincil üretim değişimlerinin uydu verileri ve sediment biyo-jeokimyası kullanılarak mekânsal ve zamansal olarak değerlendirilmesi, **TÜBİTAK-3501**Kariyer Destek Projesi: 119Y269. 01.06.2020-devam ediyor.
25. **Özcan, O.** (Araştırmacı). 6 Şubat 2023 Pazarcık Depremi Mw77 Sonrasında Yüzeysel Kırığın 3 Boyutlu Yüksek Çözünürlüklü Haritalanması. İTÜ-BAP. (Proje No: MÇAP-2023-44517). (02.03.2023 – 03.03.2025).



26. **Özcan, O.** (Araştırmacı). 6 Şubat 2023 Pazarcık Depremi'nin (Mw.7.8) Yüzey Kırığının Kuzey Bölümünün (Pazarcık-Çelikhan) Yüksek Çözünürlüklü 3 Boyutlu Haritalanması. TÜBİTAK – 1002. (Proje No: 123Y189). (15.08.2023 – 15.08.2024).
27. **Özcan, O.** (Araştırmacı). Horseshoe Adası (Batı Antarktika) Sığ Deniz Tabanı Ve Yakın Kıyı Alanları Buzul Kaynaklı Yapılarının Akustik Ve Yüksek Ayrımlı İha Fotoları Ile Tanımlanarak Haritalanması, Yakın Geçmiş Buzul Hareketlerinin Belirlenmesi. TÜBİTAK – 1001. (Proje No: 122G264). (10.09.2023 – 10.09.2025).
28. **Özdemir, H.** (Araştırmacı). Mega Şehir İstanbul'da Meydana Gelen Fırtınaların Sinoptik Paternlerinin Klimatolojik Araştırılması ve Tahmin Edilmesi, MAB-2023-44389, Devam ediyor, 2023-2025.
29. **Özdemir, H.** (Yürütücü). Kentsel Aerosollerde Karbon Bileşiklerinin Hava Kalitesine Etkisinin Meteoroloji Modeli Kullanılarak Araştırılması: Sivas İli için Bir Örnek Çalışma, MGA-2023-44267, Devam ediyor, 2023-2025.
30. **Sarıkaya, M. A.** (araştırmacı). Bitlis-Zagros Dağ Kuşağının Kuzey Kesiminin (GD Türkiye) Kuvaterner Deformasyon Hızlarının Ve Tektonik Jeomorfolojik Özelliklerinin Araştırılması, 121R013, TÜBİTAK - 1001
31. **Sarıkaya, M. A.** (araştırmacı). Dinar Fay Zonu'nun Geç Kuvaterner Aktivitesi ve Kayma Hızının Kozmojenik <sup>36</sup>Cl İzotopu ile Araştırılması, 121Y273, TÜBİTAK -1001
32. **Sarıkaya, M. A.** (araştırmacı). Türkiye Diri Faylarının Paleosismoloji Özelliklerinin Belirlenmesi, 123G015, TÜBİTAK -KAMAG
33. **Sarıkaya, M. A.** (yürütücü). Doğu Karadeniz Dağları'nda Son Buzul Dönemi paleokliminin buzul akış modeli ile belirlenmesi, 121Y507, TÜBİTAK -1001
34. **Sarıkaya, M. A.** (yürütücü). Yer bilimlerinde LA-HR-ICPMS Tekniği ile UPb tarihlendirme çalışmaları için metot geliştirilmesi ve uygulanması, 44608, İTÜ-BAP
35. **Sarıkaya, M. A.** (yürütücü). Yürütücü, Estimating paleo-snow cover with cosmogenic isotopes, TÜBİTAK-2219
36. **Sen, O. L.** (Yürütücü), **Güven, D.** (Araştırmacı), **Keven Yavuzsoy, E.** (Araştırmacı). 2024. Türkiye'de çeşitli iller için makine öğrenimi yaklaşımını kullanarak tele-bağıntı desenleri ile aylık ve mevsimlik sıcaklıkların tahmin edilebilirliğinin araştırılması, MGA-2024-45710, Genel Araştırma Projesi (GAP). 27.05.2024-27.05.2026.
37. **Toker, E.** İTÜ-BAP Doktora Tezi Projesi (Proje No: MDK-2021-43005), 'Akdeniz'in Avrupa - Akdeniz Bölgesi İklimi Üzerindeki Rolünün "Community Earth System Model" (CESM) Kullanılarak İncelenmesi' (Devam ediyor, Başlama tarihi : 09.06.2021, Bitiş tarihi: 09.06.2024, Yürütücü: **Prof. Dr. Ömer L. Şen**)
38. **Toker, E.** İTÜ-BAP Hızlı Destek Projesi (HIZDEP) (Proje No: THD-2024-46321) 'Akdeniz Su Yüzeyi Sıcaklıklarının İklimsel Etkilerinin Community Earth System Model CESM Kullanılarak İncelenmesi' (Devam ediyor, Başlama tarihi : 19.09.2024, Bitiş tarihi: 19.03.2025, Yürütücü: **Araş. Gör. Emir Toker**)
39. **Topuz, G. & Bozkır, E.** (2024). Kırşehir Masifinin Geç Kreatese Öncesi Jeolojik Evrimi. MGA-2021-43433, İTÜ-BAP.
40. **Topuz, G. & Duzman, T.** (2024). Afyon Zonu Metamorfizması ile Ofiyolit Yerleşimi Arasındaki İlişki: Murat Dağı Örneği. MDK-2024-45792, İTÜ-BAP.
41. **Topuz, G. & Yılmaz, S.** (2024). İstanbul Zonu Neoproterozoyik Yaşlı Kırıntılı Temel Kayalarının Beslenme Alanının Sınırlanması. MDK-2021-43320, İTÜ BAP.
42. **Topuz, G., Yılmaz, S. & Okay, N.** (2024). Bolu Masifi ve Karadere Metamorfitleri'nin Evrimi: İstanbul Zonu'nun En Eski Geçmişinin Aydınlatılması. 122R002, TÜBİTAK-1001.
43. **Yasir Bashir, Zeynep Döner, Doğa Doğan, Seyed Yaser Moussavi Alashloo, Abdul Halim Abdul Latiff, Ali Mohammadi, Abdullah Karaman.** Integrated Geo-Seismic Modeling for Hydrocarbon Reservoir Delineation in the Complex Structural Region of Turkish Basins

## G.2. Uluslararası Projeler

### G.2.1. Sona Eren Uluslararası Projeler

1. İstanbulluoğlu, E. (Yürütücü), **Görüm T.** (partner). Coseismic Landslides and Cascading Hazards of the Feb 6, 2023 Türkiye Earthquake: Preliminary Database Development and Modeling Analysis, NASA, 27 Mayıs 2023 – 27 Mayıs 2024

### G.2.2. Süren Uluslararası Projeler

1. **Ali Mohammadi**, Jonas Ruh, David Cruset Segura, Victor M. Alania, and Onise Enukidze. Provenance and tectonic setting of Achara-Trialeti Basin in Georgi. Join project of ITU, Institut de Ciencies del Mar, Spain, and Javakhishvili State University of Georgia.
2. **Çoraman, E.** (Araştırmacı). BeyondSpecies: Predicting biodiversity change by integrating genetic diversity into ecological niche models, Leibniz Collaborative Excellence.
3. **Çoraman, E.** (Danışman). Exploring Biodiversity of the Caucasus in a Multinational Approach, Ilia State University in association with the Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig and the Faculty of Forest Sciences and Forest Ecology, Forest Inventory and Remote Sensing.
4. **Çoraman, E.** (Lider), **Sönmez, S.** (Araştırmacı), **Şensoy, B.** (Araştırmacı). Establishing a Conservation Network for Protection of Threatened Cave-dwelling Bats in Turkey, Conservation Leadership Programme.
5. **Çoraman, E.** (Yürütücü). Anadolu Kardeş Taksonları – Kardeş Yarasa Taksonlarının Anadolu'daki İkincil Temaslarının Karşılaştırılmalı Genomik Analizi. TÜBİTAK 1071. (Proje No: 221N407).
6. **Görüm T.** (Yürütücü). Post-earthquake Monitoring of Seismically Induced Chains of Landslide Hazards (SHAKEN) for Protection of Critical Sites and Infrastructure, NATO – SPS G6190
7. **Hans Thybo**, Geodynamics in the middle Tethysides: Integrated geophysical research on the lithosphere in Anatolia. Financed by China National Science Foundation. 3 MYuan ~ 15 MTRY.
8. Oliva, M. Otero, X, **Çiner, A.** et al. 2024-2028. Holocene glacial response and environmental dynamics in Greenland and Ellesmere. Ministerio de Economía y Competitividad, Spain, PID2023-146730NB-C31.
9. Sozer, H., Kayalica, M. O., **Güven, D.**, Colak, U., **Yavuzsoy Keven, E.** NextGenerationSportFacilities, Erasmus+ Projesi, 31/12/2023-30/06/2025

## H- Diğer yayınlar

1. Akay, S.S., **O. Özcan**, O. Özcan, and **Ö. Yetemen (2024)**. UAV-based thermal monitoring of solar panels for different topographic conditions. *Advanced UAV*, 4(1), 53-61.
2. Chun, K., **Ezber, Y.**, **Toker, E.**, Octavianti, T., & Danaila, L. (2024). Building height and density effects related to winter and summer temperature and precipitation simulation based on Local Climate Zones in a coastal city: A case study of Istanbul.
3. Ilgar, A. Nemeç, W., Esirtgen, T., Hakyemez, A., Türkmen Bozkurt, B., **Çiner A.** 2024. The coeval development of conglomeratic, shoal-water and Gilbert-type deltas in the post-orogenic extensional Çardak Basin, SW Türkiye: implications for accommodation and sediment supply. *Mediterranean Geoscience Reviews*, <https://doi.org/10.1007/s42990-024-00130-w>
4. Ilgar, A. Nemeç, W., Esirtgen, T., Hakyemez, A., Türkmen Bozkurt, B., **Çiner A.** 2024. Fluvial to estuarine facies architecture of the Late Serravallian-Early Tortonian incised valley fill in the Adana Basin, Türkiye: depositional evolution in response to sea-level change. *Mediterranean Geoscience Reviews*, <https://doi.org/10.1007/s42990-024-00128-4>
5. Ilgar, A., Alçıçek, M.C., Hakyemez, A., **Çiner A.**, Larsen, E., Wathne, E., Nemeç, W. 2024. Depositional architecture of a wave-dominated shoal-water fan delta (Manavgat Basin, southern Türkiye): implications for the Middle-Late Tortonian sea level changes and tectonics. *Mediterranean Geoscience Reviews*, <https://doi.org/10.1007/s42990-024-00145-3>

## I- Tamamlanan Lisansüstü Tezleri

### I.1- Tamamlanan Doktora Tezleri

1. Mesut Kolbükten. (2024), Paleoclimatic Changes during the Holocene and Their Impacts on Archaeological Settlement Systems in the Gediz Plain of Western Anatolia. İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Ekoloji ve Evrim Ana Bilim Dalı (Danışman: **Bülent Arıkan**)
2. İbrahim Kaya, Doktora (2024); Tez Başlığı: “Sivas İli Hava Kalitesi Analizi, Emisyon Envanteri Hesabı ve Modellenmesi.” (Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Ana Bilim Dalı) Danışman: **Hüseyin Özdemir** (2. Danışman).
3. Ayda Hashemi (Doktora, Ocak 2024). Defining denudation rates in carbonate rocks using cosmogenic <sup>36</sup>Cl. İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü. (Danışman: **Mehmet Akif Sarıkaya**).
4. Ahmet Köse (Doktora, Temmuz 2024). Türkiye'nin ekolojik bölgeleri: Holistik coğrafi yaklaşım. Süleyman Demirel Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Coğrafya Ana Bilim Dalı, Fiziki Coğrafya Bilim Dalı. (Danışman: Çetin Şenkul; **Tolga Görüm**).
5. Onur Altınay (Doktora, Temmuz 2024). Paleoclimatology and glacial geochronology of the Western Taurus (Sw Türkiye) using comparative, relative and numerical methods. İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü. (Danışman: **Mehmet Akif Sarıkaya**).
6. Seçkin Fidan (Doktora, Aralık 2024). Investigation Topographic, Climatic and Anthropogenic Factors Controlling Fatal Landslides on a Global Scale. İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü. (Danışman: Çetin Şenkul; **Tolga Görüm**).
7. Bikem Ekberzade (Doktora, 2024). Yer Sistem Bilimi, (Danışman: **Ömer Lütfi Şen**, Eş danışman: **Ömer Yetemen**). Effects of climate change on potential range shifts and composition of Türkiye's terrestrial ecosystems.

### I.2- Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

1. **Bengisu Şensoy**. (2024), Investigating the Genomic Differentiation Landscape of the Large Mouse-Eared Bats. İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, İklim ve Deniz Bilimleri Ana Bilim Dalı, Yer Sistem Bilimi Programı. (Danışman: **Emrah Çoraman**)
2. Deniz İnan (Yüksek Lisans, Ocak 2024). Multi-temporal change detection assessment of Büyükçekmece landslides by multidisciplinary methods. İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü. (Danışman: **Tolga Görüm**).
3. Dila Doğa Gökgöz. (2024), Investigation of late Holocene period vegetation and climatic changes of Gölbaşı basin based on palynological analysis, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Katı Yer Bilimleri Ana Bilim Dalı, Jeodinamik Programı. (Danışman: **Demet Biltekin**).
4. Dursun Acar (2024), Effects on the transportation of pollen grains and inorganic particles in sedimentological processes. Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İklim ve Deniz Bilimleri Ana Bilim Dalı, Yer Sistem Bilimi Programı, (Danışman: **Demet Biltekin**).
5. Furkan Karabacak (Yüksek Lisans, Ocak 2024). Barla Dağı Kuşağı'nda moloz akması duyarlılığının ampirik yaklaşımla bölgesel ölçekte değerlendirilmesi. İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü. (Danışman: **Tolga Görüm**).
6. Gamze Özbay. (2024), Complete Mitochondrial Phylogeny of Palaearctic Serotine Bats (Genus Eptesicus, Vespertilionidae, Chiroptera). İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, İklim ve Deniz Bilimleri Ana Bilim Dalı, Yer Sistem Bilimi Programı. (Danışman: **Emrah Çoraman**).

7. Göktuğ Söğütçü (Yüksek Lisans, Ocak 2024). Low cost deformation analysis of open pit mine by using unmanned aerial vehicles (UAV) technology. İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü. (Danışman: Mehmet Lütfi Süzen; **Tolga Görüm**).
8. Hilal Seren Şahin (2024), Geomorphometric Analysis of Elmalı Plain and Its Archaeological Settlements. Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Ekoloji ve Evrim Ana Bilim Dalı, Jeoantropoloji Programı. (Danışman: **Bülent Arıkan**).
9. Ramazan Parmaksız (2024), Zooarchaeological Analysis of Equids at Gordion Between the Early Iron Age and the Early Hellenistic Period (1100 BCE-330 BCE). Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Ekoloji ve Evrim Ana Bilim Dalı, Jeoantropoloji Programı. (Danışman: **Bülent Arıkan**).
10. Sertaç Kantekin (Yüksek Lisans, Haziran 2024). The impact of incomplete landslide inventories on susceptibility mapping: assessment and solutions. Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Ana Bilim Dalı. (Danışman: Mehmet Lütfi Süzen; **Tolga Görüm**).
11. Tuğçe Nur İbaşı. (2024), Assessing the Bosphorus as a Migratory Corridor for *Pipistrellus nathusii* Using Acoustic Monitoring Methods, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, İklim ve Deniz Bilimleri Ana Bilim Dalı, Yer Sistem Bilimi Programı. (Danışman: **Emrah Çoraman**).
12. Tuğçe Uçar (Yüksek Lisans, Temmuz 2024). Geochemical Characterization of the Metabasic Rocks in the Lower Karakaya Complex (Western Pontides). Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü (**Danışman: Gültekin Topuz**).
13. Ümit Cevher Elmas. (2024), Examining 4600 years of human-environment interaction: climate and vegetation history around lake burdur(Southwestern Türkiye) through palynological analysis, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Ekoloji ve Evrim Ana Bilim Dalı, Jeoantropoloji Programı. (Danışman: **Demet Biltekin**).
14. Yeliz Ergöl. (2024). Phylogeography of the Savi's Pipistrelle (Vespertilionidae, Chiroptera) Complex Based on Whole Mitochondrial Genome Analysis. İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, İklim ve Deniz Bilimleri Ana Bilim Dalı, Yer Sistem Bilimi Programı. (Danışman: **Emrah Çoraman**).
15. Zeynep Nihal Balkaya (Yüksek Lisans, Haziran 2024). 27 Eylül 2021 Girit Depremi ve Artçıları İçin Derin Öğrenmeye Dayalı Detaylı Sismik Kataloğun Oluşturulması. Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü (**Danışman: Mehmet Sinan Özeren**)
16. Ö. Doğan Birol. (2024). Sparse identification of non-linear dynamics (SINDy) of landscape evolution model simulations. (Danışman: **Ömer Yetemen**).

## J- Düzenlenen Etkinlikler (Konferans, Seminer, Sempozyum vs.)

### J.1- Seminerler

1. **Aydın, Y.** (2024). Assessing the Impacts of Desert Dust on Air Quality in the MENA Region Using WRF-Chem Model and Remote Sensing Techniques. Paper presented at the AYBE Seminar.
2. **Çapraz, Ö.** (2024). Trend analysis of air temperature in Istanbul between 1973 and 2023. Paper presented at the AYBE Seminar.
3. **Çiner, A.** 2024. Cosmogenic surface exposure dating applications from Turkey. U. Autonomous de Barcelona, Spain, Mayıs 2024.
4. Gaochun Wang, **Hans Thybo**, and Irina M. Artemieva, 2024, Relocated Earthquakes Confined to the Upper Crust in the Southern Tibet. EGU24-15423 | ECS | Posters on site | GD9.2 | Highlight
5. **Görüm, T.** (2024). Ulusal ve Bölgesel Perspektifte Türkiye'de Artan Heyelan Tehlikesi. İstanbul Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, 09.05.2024 (seminer konuşması)

6. **Hans Thybo**, 2024, Cratons are not all that stable! EGU24-11165.
7. **Hans Thybo**, 2024, Cratons are not all that stable! International Geological Congress, Busan, Korea, August 2024
8. **Hans Thybo**, 2024, Cratons Hans Thybo, 2024, Eclogite formation and topography variation in the Fennoscandian craton. Talk at DEEP-24, Session 5, Beijing, China, 21 October 2024.
9. **Hans Thybo**, 2024, Fine Scale Seismic Heterogeneity in the Crust and Mantle: Observation and Interpretation. Guest lecture presented at University of Science and Technology of China on 20 September 2024.
10. **Hans Thybo**, 2024, The lithosphere of the Sino-Korean Craton: New insight. Guest lecture at Zhejiang University, Hangzhou, China, 9 June 2024.
11. **M. Sinan Özeren**, "Some Holocene climate conundrums in Anatolia, Mesopotamia and beyond: how to navigate in the data jungle using Bayesian approaches?", CEREGE, AIX en PROVENCE, FRANSANSA, 12 Eylül 2024
12. Metin Kahraman, **Hans Thybo**, Irina Artemieva, Alexey Shulgin, Peter Hedin, and Rolf Mjelde, 2024, Crustal Structure of the Lofoten Shelf, NE North Atlantic, along the Silver-Road refraction profile. EGU24-18927 | Orals | GD6.1
13. Metin Kahraman, **Hans Thybo**, Irina Artemieva, Alexey Shulgin, Peter Hedin, and Rolf Mjelde, 2024, Crustal Structure of the Lofoten Shelf, NE North Atlantic, along the Silver-Road refraction profile. EGU24-18927 | Orals | GD6.1
14. Rafet Ender Alemdar, Metin Kahraman, Alexey Shulgin, Asbjorn Breivik, Irina Artemieva, and **Hans Thybo**, 2024, Crustal Structure across the Northern Scandinavian margin along the Senja OBS Profile. EGU24-1098 | ECS | Posters on site | GD6.1.
15. **Sarıkaya, M.A.** (2024). Estimating Hydrogen-rich surface cover histories via cosmogenic <sup>36</sup>Cl. COSMO 2024 – Cologne workshop 21- 24 May 2024, University of Cologne, Germany (poster)
16. **Sarıkaya, M.A.** (2024). Landscapes of Cappadocia; bedrock erosion rates obtained from in-situ cosmogenic <sup>36</sup>Cl. Korea University, Faculty of Education, Geography Education Department. 26.04.2024 (seminer talk)
17. **Sarıkaya, M.A.** (2024). Theory and applications of Terrestrial Cosmogenic Nuclides. Korea Institute of Science and Technology (KIST). 26.04.2024 (seminer talk)
18. Seminer Dizisi: Prof. Dr. Aral Okay'ın Anısına 27 Kasım 2024-AYBE-İTÜ Düzenleyen Akdoğan R., (Konuşmacılar: Nilgün Okay, A. M.Celal Şengör, Okan Tüysüz, **Gültekin Topuz**)
19. **Thybo, H.**, Kahraman, M., Artemieva, I., Shulgin, A., Hedin, P., Mjelde, R., 2024, Eclogite formation and topography variation in the Fennoscandian craton, T41D-3280 at AGU Fall Meeting 2024, Washington DC, USA
20. **Topuz, G.** 2024 Aral I. Okay'ın Türkiye jeolojisine başlıca katkıları 27.11.2024, İTÜ, İstanbul
21. Vahid Teknik, Irina Artemieva, and **Hans Thybo**, 2024, Geodynamics of the central Tethyan belt revisited: Inferences from crustal magnetization in the Anatolia-Caucasus-Black Sea region. DEEP-24 Meeting, session 9, Beijing, China.
22. Xia, Bing, Irina Artemieva, **Hans Thybo**, Klempner, S., 2024, Strong Variability in the Thermal Structure of Tibetan Lithosphere. DEEP-24 Meeting, session 2, Beijing, China.
23. Xiaoqing Zhang, **Hans Thybo**, Irina M. Artemieva, and Tao Xu, 2024, Impact of subducting slabs on the mantle transition zone (withdrawn after no-show). EGU24-14493 | ECS | Posters on site | GD6.1
24. Zhipeng Zhou, **Hans Thybo** (corr. Author), Irina Artemieva, Timothy Kusky, Chi-Chia Tang, 2024, Crustal melting and continent uplift by mafic underplating at convergent boundaries. DEEP-24 Meeting, session 6, Beijing, China.
25. Zhipeng Zhou, **Hans Thybo**, Chi-Chia Tang, Irina Artemieva, Timothy Kusky, 2024, Test of P-wave receiver functions for a seismic velocity and gravity model across the Baikal Rift Zone, DEEP-24 Meeting, session 3, Beijing, China.

## J.2- Konferanslar

1. Convener: **Hans Thybo** | Co-conveners: Mian Liu, Qin Wang: ILP open business meeting by International Lithosphere Program, SPM28, Tuesday, 16.15.20.00, EGU 2024, Vienna, Austria.
2. 11 Shuwen Dong, Larry Brown, **Hans Thybo** et al.: Quo Vadis? Identifying critical areas of the Earth that are still unexplored by deep lithospheric techniques. DEEP-24 International Meeting, Beijing, China, 22 October, 2024.
3. 11. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu, 6-8 Kasım 2024, İstanbul Teknik Üniversitesi. (Düzenleme Kurulu Başkanı: **Emrah Çoraman**; Düzenleme Kurulu: **Tolga Görüm, M. Akif Sarıkaya, Bülent Arkan, Emir Toker, Songül Sönmez, Tuğçe Uçar, Ezgi Akyüz, Ezgi Sağlam, Dila Doğa Gökgöz, Umut Ulusoy, Fulya Çingiroğlu, Bengisu Şensoy**).
4. Shuwen Dong, **Hans Thybo**, Oleg Petrov, Charlotte Keawczyk: Larry Brown: "Earth CT": A new initiative of global exploration of the deep Earth within the framework of the ILP coordinating committee on Global Geo Transects (GGT).DEEP-24 International Meeting, Beijing, China, 23 October, 2024.
5. Javad Darvishi Khatooni, Samad Fotoohi, Hossein Negaresh, **Ali Mohammadi** Paleoclimate of Abzalou wetland in Khuzestan Province using Sedimentary Cores
6. Gülgün Ertunç, **Ali Mohammadi, Attila Çiner**, Kürşad Kadir Eriş, Erkan Aydar, Razyeh Lak, Ömer Yetemen Coated Grains in Urmia Lake, NW Iran: insights into depositional processes and environmental change
7. **Georg Schwamborn, Ali Mohammadi**, Selma Sarı, Anja M. Schleicher, Javad Darvishi Khatooni 2 Multi-proxy records from Urmia Lake sediments (NW Iran) show different modes of composition at low lake levels during the late Pleistocene-Holocene
8. Jonas B. Ruh, David Cruset, Onise Enekidze, Victor Alania, **Ali Mohammadi**, Anzor Giorgadze Crustal fluid flow evolution from Mesozoic rifting to Alpine compression in the Greater Caucasus and Adjara-Trialeti fold-and-thrust belts, SW Georgia
9. **Schwamborn, G.**, Schirrmeister, L, **Mohammadi, A.**, Meyer, H, Kartozia, A, Maggioni, F, Strauss, J. Late Quaternary fluvial history in the lower Lena River reaches, northeastern Siberia
10. **Schwamborn, G.**, **Mohammadi, A.**, Sarı, S, Schleicher, A.M, Nykamp, M, Hoelzmann, P, Darvishi Khatooni, J. Multi-proxy sediment records from Urmia Lake (NW Iran) show different modes of composition at low lake levels during the late Pleistocene-Holocene.
11. **Gültekin Topuz**, Osman Candan, Oscar Laurent, **Ali Mohammadi**, Cengiz Okuyucu, Ömer Faruk Çelik, Jia-Min Wang Pre-Jurassic magmatic flare-ups in the Sakarya Zone
12. 1st Mediterranean Life Sciences Union (MedLIFE-24), 8-10 Aralık 2024, İstanbul Teknik Üniversitesi (Organizasyon Komitesi Konferans Koordinatörü: **Emrah Çoraman**).
13. 1st Mediterranean Life Sciences Union (MedLIFE-24), 8-10 Aralık 2024, İstanbul Teknik Üniversitesi (Organizasyon Komitesi Konferans Koordinatörü: **Demet Biltekin**).
14. **Hans Thybo**, 2024, Big Data and AI in Seismology. 2<sup>nd</sup> Symposium on Big Data and AI in the Geosciences, Beijing, 7 September 2024.
15. 20.Convener of "Chronology, Stratigraphy, and Sedimentology" session of the 3rd International Conference on Quaternary Sciences (IRQUA), Tehran, Iran, 29 January-1 February
16. Terrestrial Ecosystems at Risk (Exploring the Critical Nexus of Land Use and Climate Change) Ali Mohammadi Human Manipulations and Climate Change Control on Urmia Lake as a New Source of Dust Storms ETH Zürich, Zürich, Switzerland, 04 December, 2024
17. **Hans Thybo**, 2024, Rifting the Continents, Keynote talk at University of Science and Technology of China, 20 September 2024.
18. **Hans Thybo**, 2024, Lithosphere Research and International Lithosphere Program (ILP). Key-note talk at DEEP-24, Beijing, China, 22 October 2024
19. **Hans Thybo**, 2024, Cratons are not all that stable! Invited lecture at DEEP-24 Meeting, session 1, Beijing, China.
20. Convener: **Hans Thybo** | Co-conveners: Nalan Lom, Ling Chen, Bo Wan: The Tethyan Belt: Formation, evolution, structure and resources. GD9.2, Co-organized by SM4, co-sponsored by ILP, EGU 2024, Vienna, Austria.

21. Convener: Alexey Shulgin | Co-conveners: **Hans Thybo**, Xiaoqing Zhang: Structure, deformation and dynamics of continental crust and upper mantle, and the nature of mantle discontinuities. GD6.1, Co-organized by SM6. EGU 2024, Vienna, Austria.
22. Convener: Chengshan Wang | Co-conveners: Jennifer McKinley, **Hans Thybo**, Patricio Guillermo Villafañe, Monica Munassa Ribeiro Petreque Chamussa Juvane: Deep-time Digital Earth, US4, Co-sponsored by ILP. EGU 2024, Vienna, Austria.
23. Convener: **Hans Thybo** | Co-conveners: Mian Liu, Qin Wang: ILP Bureau meeting (by invitation only), SPM28, Tuesday, 14.00.15.45, EGU 2024, Vienna, Austria.
24. **Olgun Kıyak, N.** “75. Türkiye Jeoloji Kurultayı ‘İklim ve İklim Değişikliği Oturumu” Oturum Yürütücülüğü.

### J.3- TV Programları

1. **Tolga Görüm**, Prof. Dr. Tolga Görüm: Depremin İkincil Etkilerinden Biri Heyelanlar, Demirören Haber Ajansı, 06.02.2024 <https://www.youtube.com/watch?v=h14aBpCr2GE>
2. **Tolga Görüm**, Erzincan'da madende toprak kayması!, CNN Türk, 13.02.2024 [https://www.youtube.com/live/bWQRIX\\_dpcc](https://www.youtube.com/live/bWQRIX_dpcc)
3. **Tolga Görüm**, Madencilik, Maden ve Tehlikeleri? / Prof. Dr. Tolga Görüm & Doç. Dr. Atilla Öztürk & Fatih Altaylı, 25.02.2024 <https://www.youtube.com/watch?v=KycxjRi8sRM&t=408s>
4. **Sarıkaya, M.A.** (2024). Afetler Çağı, TRT Belgesel, Yönetmen: Erkam Bülbül, Çekim: 30 Eylül 2023. İlk Gösterim: 6-7-8 Şubat 2024.
5. **Çiner, A.** 2024. Mediterranean Geoscience Union-24. Barcelona-Spain (<https://2024.medgu.org/>)
6. Akışkanlar mekaniği / **Prof. Dr. Sinan Özeren**- Fatih Altaylı & Teke Tek Bilim, 22.05.2024 (<https://www.youtube.com/watch?v=j-OeMF3Bfaw&t=4871s>)
7. **Ömer Kamacı**, CNNTürk, Reykjanes Volkanik Aktivitesi, 16 Ocak 2024.
8. **Ömer Kamacı**, CNNTürk, Ruang Volkanı Patlaması, 18 Nisan 2024.
9. **Ömer Kamacı**, TVnet Televizyonu, Türkiye'nin Jeo Çeşitliliği, 9 Ekim 2024.

### Ödül:

1. **Hans Thybo**, Friendship Award and Medal, the highest award for foreigners from the Chinese Government, People's Great Hall, Beijing, China, 30 September 2024, afternoon.
2. **Hans Thybo**, Dinner Banquet to celebrate the 75<sup>th</sup> Anniversary of PR China, hosted by President Xi Jinping, People's Great Hall, Beijing, China, 30 September 2024, evening.
3. **Ali Mohammadi**, 2023 Istanbul Technical University Top Publication Award . Dr. Ali Mohammadi 2023 yılında Bölümümüzde yayın bazlı “En yüksek performans” gösteren öğretim üyesi olarak “2023 YILI YAYIN ÖDÜLÜ” nu kazanmıştır

### Belirtmek istediğiniz diğer faaliyetler

1. 3. İTÜ TürSay Etkinliği, 22 Mayıs 2024, İTÜ Ayazağa Kampüsü (Başkan: **Emrah Çoraman**, Düzenleme Kurulu: **Songül Sönmez, Bengisu Şensoy**).
2. **Aydın, Y.** (Başvuru yapıldı). TÜBİTAK 1001 araştırma projesi.
3. **Aydın, Y.** Reviewer for *Ecological Informatics*.
4. **Aydın, Y.** Reviewer for *Environmental Monitoring and Assessment*.
5. **Aydın, Y.** Reviewer for *Journal of Environmental Management*.
6. **Hans Thybo**, FCT, Portuguese Research Council, Chair of Panel Meeting 22-23 July 2024.
7. **Hans Thybo**, FCT, Portuguese Research Council, Chairs' Meeting 8-10 July 2024.

8. **Hans Thybo**, Deep-time Digital Earth (DDE) Science Committee, Suzhou, China, 19-23 August 2024.
9. **Özdemir H.**, Projeler Ofisi Koordinatör Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Devam ediyor.
10. **Özdemir, H.** (Başvuru yapıldı). **Identification of marine habitats and potentially marine NATURA 2000 areas.** EU IPA-III Programı.
11. **Özdemir, H.** (Başvuru yapıldı). **Improving monitoring practices in ambient air quality in compliance to Café Directive.** EU IPA-III Programı.

**AŞAĞIDAKİ TABLOLAR DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.**

Döner Sermaye İşletmesi 2023 Yılı Gelir Dökümü			
	Birimin Adı	Katkı Oranı	Elde Edilen Gelir
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
TOPLAM			

Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü -Bütçe Giderleri		
2023 MALİ YILI GİDER DÖKÜM CETVELİ		
H.K	Açıklama	Yapılan Harcama
TOPLAM		



## Sağlık Hizmetleri

**AYRICA, SAĞLIK KÜLTÜR VE SPOR DAİRE BAŞKANLIĞINCA ÜNİVERSİTE GENELİNE İLİŞKİN BİLGİLER VERİLECEKTİR.**

## İdari Hizmetler

(Bu kısımda harcama biriminin görev, yetki ve sorumlulukları çerçevesinde faaliyet dönemi içerisinde yerine getirdiği hizmetlere özet olarak yer verilecektir.

Faaliyet dönemi gerçekleştirmelerine ilişkin bilgiler ise raporun III. B-1 bölümündeki “Faaliyet ve Proje Bilgileri” başlığı altında yer alacaktır.)

**AYRICA, İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINCA ÜNİVERSİTE GENELİNE İLİŞKİN BİLGİLER VERİLECEKTİR.**

## Öğrenciye Sunulan Burs Olanakları

**SKS ve BURS OFİSİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR**

Burs Kaynağı	Burs Türü	Burs Sayısı	Yıllık Burs Miktarı (TL)
Toplam			

## II-AMAÇ ve HEDEFLER

Bu bölümde, birimin stratejik amaç ve hedeflerine, faaliyet yılı önceliklerine ve izlenen temel ilke ve politikalarına yer verilir.

### A) BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

Birim amaç ve hedefleri ile faaliyet yılı öncelikleri bu bölümde belirtilir.

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
Stratejik Amaç-1: Eğitim	Hedef-1: Çok disiplinli yöntemlere yatkın öğrenciler yetiştirmek
	Hedef-2: Ulusal ve uluslararası düzeyde lisansüstü eğitim vermek
	Hedef-3: Akademik kadroların nitelik ve niceliklerinin geliştirilmesi
Stratejik Amaç-2: Araştırma ve Geliştirme (AR-GE)	Hedef-1: Yüksek etkili bilimsel, teknolojik ve uygulamalı araştırmalar yürütmek
	Hedef-2: Laboratuvar ve araştırma olanaklarının geliştirilmesi
	Hedef-3: Uluslararası düzeyde rekabet edebilme potansiyelini artırmak

### B) TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Tarafından Hazırlanan “Türkiye’nin Yükseköğretim Stratejisi”

-Kalkınma Planları ve Yılı Programı,

-Orta Vadeli Program,

-Orta Vadeli Mali Plan,

-Bilgi Toplumu Stratejisi ve Eki Eylem Planı ve özellikle de İdare Stratejik Planı çerçevesinde, birimin temel politika ve önceliklerine yer verilir.)

**Eğitim:** Günümüzün eğitim ve bilişim teknolojilerinden faydalanarak, eğitim kalitesini yükseltip araştırma projelerine ışık tutacak çağdaş bilgi ile donatılmış, etik değerlere saygılı mezunlar yetiştirmek.

**Araştırma:** Yerbilimleri alanında uluslararası iş birliği ile yüksek etkili bilimsel, teknolojik ve uygulamalı araştırmalar yürütmek.

#### **Toplum:**

- Yerbilimleri alanında ülke sorunlarını belirlemek ve çözüm yollarını geliştirmek.

- Deneyimlerimizi topluma ve ilgili endüstriyel sektörlere yansıtmak ve aktarmak.

- Ülkede öncül olabilme, diğer üniversite bölümleri ile iş birliği ve eğitimde öncülük etmek.

- Doğal Afetler ve İklim Değişiminin güncelliği ve yeni yasal düzenlemeler (ÇED yönetmeliği, Deprem yönetmeliği v.b.), Ulusal Afet Sisteminin Geliştirilmesi, Dünya Bankası Afet Eğitimi projeleri hazırlamak

- Yurtdışı ilişkiler açısından uygun konumda olmak.

- Türkiye için iklim değişikliği çalışmalarında lider konumda olmak.

### III-FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

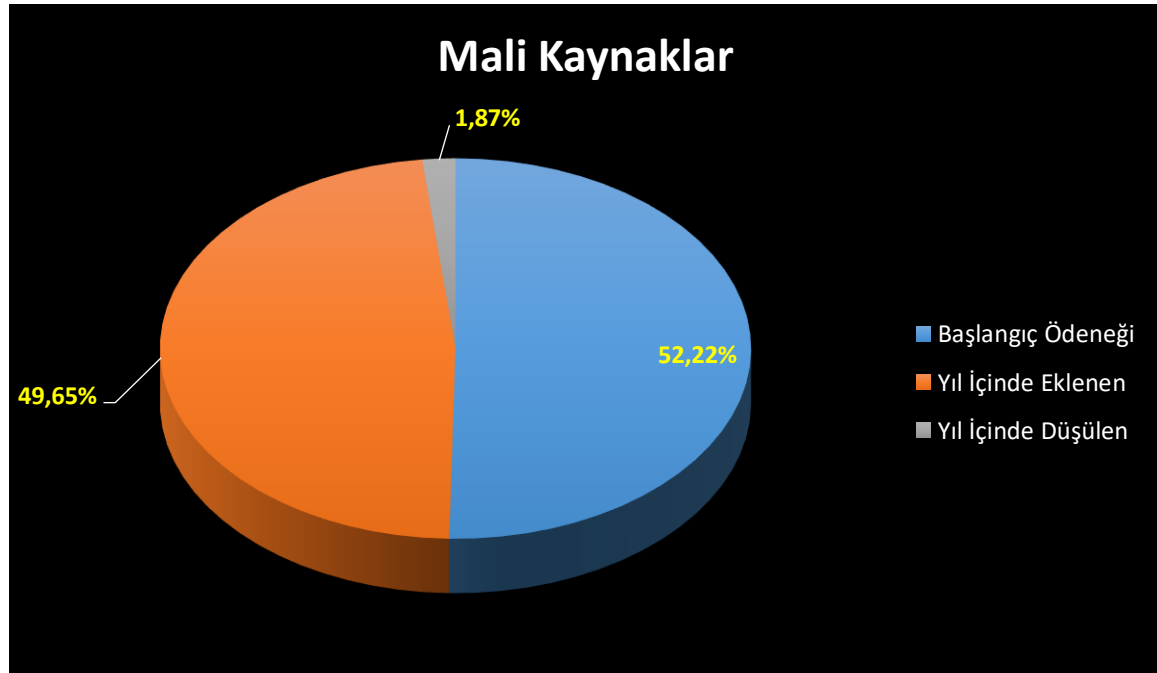
#### A. MALİ BİLGİLER

##### 1. Bütçe Uygulama Sonuçları

###### Bütçe Giderleri

Birimimizin 2024 yılı sonu ödenek toplamı 42.568.620,00 TL olarak gerçekleşmiştir. Bu ödeneğin %52,22'lik kısmını oluşturan 22.229.000,00 TL kesintili başlangıç ödeneğinden, %49,65'lik kısmını oluşturan 21.136.120,00 TL yıl içinde eklenen ödenekten ve %-1,87'lik kısmı 796.500,00 TL düşülen ödenekten oluşmaktadır. 2024 yılı toplam ödeneğin %99,41lik kısmını oluşturan 42.314.043,45 TL yıl sonu harcaması olarak gerçekleşmiştir.

Mali Kaynaklar					
Açıklama	2024 Yılı Kesintili Başlangıç Ödeneği	Yıl İçinde Eklenen Ödenek	Yıl İçinde Düşülen Ödenek	2024 Yıl Sonu Ödenek Toplamı	2024 Yıl Sonu Harcama Toplamı
Enstitü Bütçesi	22.229.000,00	21.136.120,00	796.500,00	42.568.620,00	42.314.043,45
<b>Toplam Kaynak</b>	<b>22.229.000,00</b>	<b>21.136.120,00</b>	<b>796.500,00</b>	<b>42.568.620,00</b>	<b>42.314.043,45</b>



	2024 BÜTÇE BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	2024 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	GERÇEKLEŞME ORANI
	TL	TL	%
BÜTÇE GİDERLERİ TOPLAMI	22.229.000,00	42.314.043,45	190,36
01 - PERSONEL GİDERLERİ	19.579.000,00	37.872.056,00	193,99
02 - SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	2.601.000,00	4.397.181,98	169,06
03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	49.000,00	44.805,47	91,44
05 - CARİ TRANSFERLER			
06 - SERMAYE GİDERLERİ			

- Bütçe hedef ve gerçekleştirmeleri ile meydana gelen sapmaların nedenleri;

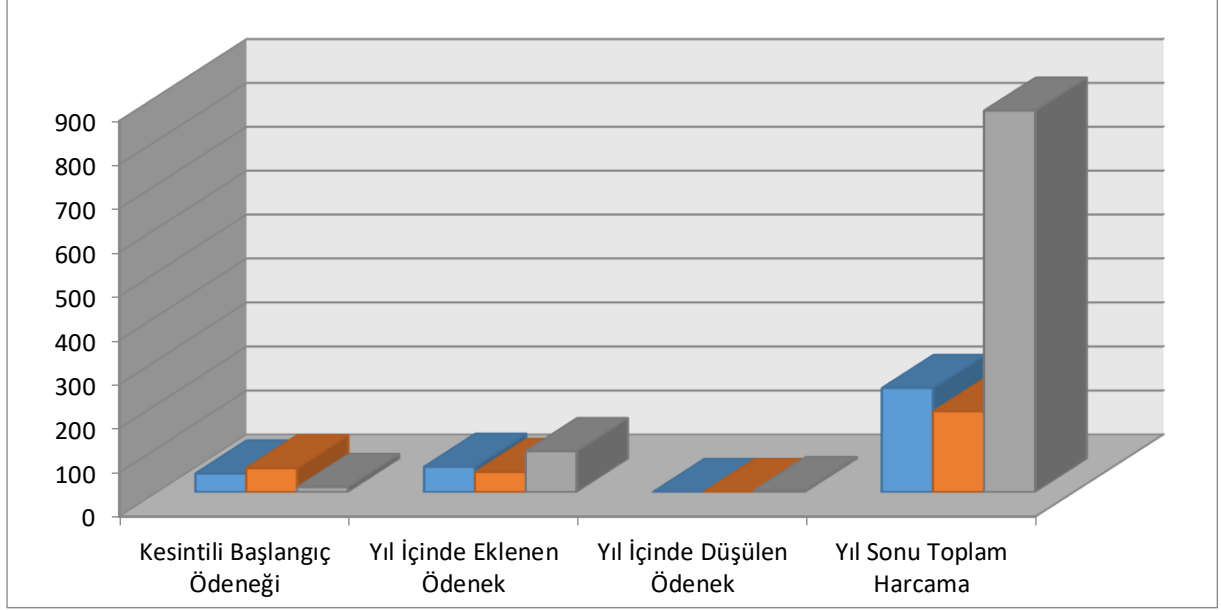
**Birim bütçe giderleri ile ilgili açıklamalar yapılacaktır.**

#### Bütçe Gelirleri

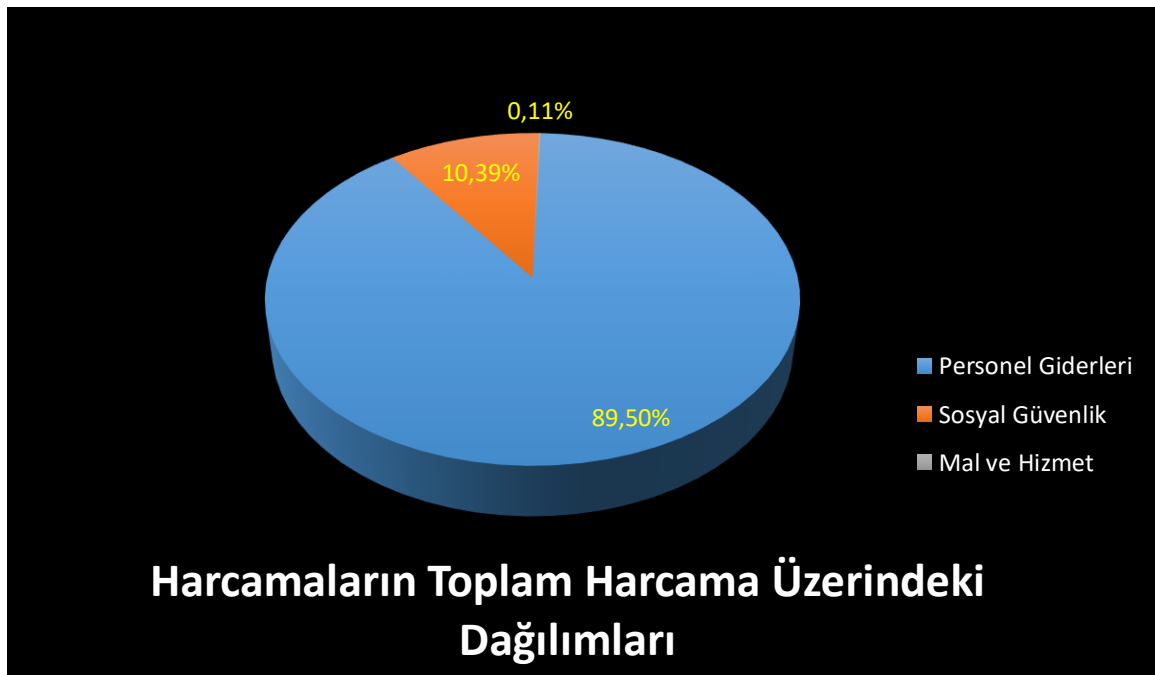
	2024 BÜTÇE TAHMİNİ	2024 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	GERÇEKLEŞME ORANI
	TL	TL	%
BÜTÇE GELİRLERİ TOPLAMI			
02 – VERGİ DIŞI GELİRLER			
03 – SERMAYE GELİRLERİ			
04 – ALINAN BAĞIŞ VE YARDIMLAR			

- Bütçe hedef ve gerçekleştirmeleri ile meydana gelen sapmaların nedenleri;

**Birim bütçe gelirleri ile ilgili açıklamalar yapılacaktır.**



	Kesintili Başlangıç Ödeneği	Yıl İçinde Eklenen Ödenek	Yıl İçinde Düşülen Ödenek	Yıl Sonu Toplam Harcama
■ Personel Giderleri	51,70	50,42	1,90	193,99
■ Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	59,15	45,85	1,36	169,06
■ Mal ve Hizmet Alım Giderleri	109,36	35,71	41,29	91,44



## **1.2 Bütçe Giderleri Tablosuna İlişkin Açıklamalar**

**01 Personel Giderleri** ekonomik kodunda 19.579.000,00 TL başlangıç ödeneği öngörülmüş ve yıl içerisinde 19.104.000,00 TL ödenek eklenmiştir. 718.000,00 TL ödenek düşülmesi sonucunda toplam ödenek 19.547.000,00 TL olmuştur. Aralık 2024 sonu itibariyle harcama 37.872.056,00 TL olarak gerçekleşmiştir.

**01.1 Personel Giderleri – Memurlar** ekonomik kodunda 18.231.000,00 TL başlangıç ödeneği öngörülmüş ve yıl içerisinde 17.220.120,00 TL ödenek eklenmiştir. 478.000,00 TL ödenek düşülmesi sonucunda toplam ödenek 34.973.120,00 TL olmuştur. Aralık 2024 sonu itibariyle harcama 34.887.314,33 TL olarak gerçekleşmiştir.

**01.2 Personel Giderleri - Sözleşmeli Personel** ekonomik kodunda 1.348.000,00 TL başlangıç ödeneği öngörülmüş olup yıl içerisinde 1.884.000,00 TL ödenek eklenmiştir. 240.000,00 TL ödenek düşülmesi sonucu toplam ödenek 2.992.000,00 TL olmuştur. Aralık 2024 sonu itibariyle harcama 2.984.741,67 TL olarak gerçekleşmiştir.

**02 Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri** ekonomik kodunda 2.601.000,00 TL başlangıç ödeneği öngörülmüş ve yıl içerisinde 2.016.000,00 TL ödenek eklenmiştir. 60.000,00 TL ödenek düşülmesi sonucunda toplam ödenek 4.557.000,00 TL olmuştur. Aralık 2024 sonu itibariyle harcama 4.397.181,98 TL olarak gerçekleşmiştir.

**02.1 Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri (Memurlar)** ekonomik kodunda başlangıç ödeneği 2.307.000,00 TL olarak öngörülmüş ve yıl içerisinde 1.702.000,00 TL ödenek eklenmiştir. 60.000,00 TL ödenek düşülmesi sonucunda toplam ödenek 3.949.000,00 TL olmuştur. Aralık 2024 sonu itibariyle harcama 3.795.722,60 TL olarak gerçekleşmiştir.

**02.2 Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Prim Giderleri (Sözleşmeli personel)** ekonomik kodunda 294.000,00 TL başlangıç ödeneği öngörülmüş, yıl içerisinde 314.000,00 TL ödenek eklenmiştir. 0,00 TL ödenek düşülmesi sonucunda toplam ödenek 608.000,00 TL olmuştur. Aralık 2024 sonu itibariyle harcama 601.459,38 TL olarak gerçekleşmiştir.

**03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri** ekonomik kodunda 49.000,00 TL başlangıç ödeneği öngörülmüş ve yıl içerisinde 16.000,00 TL ödenek eklenmiştir. 18.500,00 TL ödenek düşülmesi sonucunda toplam ödenek 46.400,00 TL olmuştur. Aralık 2024 sonu itibariyle harcama 44.805,47 TL olarak gerçekleşmiştir.

**03.2 Mal ve Hizmet Alım Giderleri (Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları)** ekonomik kodunda 25.000,00 TL başlangıç ödeneği öngörülmüş ve yıl içinde 5.000,00 TL ödenek eklenmiştir. 2.500,00 TL düşülmesi sonucunda toplam ödenek 27.500,00 TL olmuştur. Aralık 2024 sonu itibariyle harcama 27.098,00 TL olarak gerçekleşmiştir.

**03.3 Mal ve Hizmet Alım Giderleri (Yolluklar)** ekonomik kodunda 12.000,00 TL başlangıç ödeneği öngörülmüş ve yıl içerisinde 9.000,00 TL ödenek eklenmiştir. 8.000,00 TL ödenek düşürülmesi sonucunda toplam ödenek 13.0000,00 TL olmuştur. Aralık 2024 sonu itibariyle harcama 12.307,90 TL olarak gerçekleşmiştir.

**03.5 Mal ve Hizmet Alım Giderleri (Hizmet Alımları)** ekonomik kodunda 4.000,00 TL başlangıç ödeneği öngörülmüş, yıl içinde 2.000,00 TL eklenmiştir. ve 0,00 TL ödenek düşülmesi sonucunda toplam ödenek 6.000,00 TL olmuştur. Aralık 2024 sonu itibariyle harcama 5.399,57 TL olarak gerçekleşmiştir.

**03.7 Mal ve Hizmet Alım Giderleri (Menkul Mal Alım Bakım ve Onarım Giderleri)** ekonomik kodunda 4.000,00 TL başlangıç ödeneği öngörülmüş ve yıl içerisinde 4.000,00 TL ödenek düşülmüştür. Toplam ödenek 0,00 TL olmuştur. Aralık 2024 sonu itibariyle harcama 0,00 TL olarak gerçekleşmiştir.

**03.8 Mal ve Hizmet Alım Giderleri (Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri)** ekonomik kodunda 4.000,00 TL başlangıç ödeneği öngörülmüş ve yıl içerisinde 4.000,00 TL ödenek düşülmüştür. Toplam ödenek 0,00 TL olmuştur. Aralık 2024 sonu itibariyle harcama 0,00TL olarak gerçekleşmiştir.

## 2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Enstitümüzce 2024 yılı ödeneğinin harcanması ile ilgili ayrıntılı bilgiler

Tertip	Tarih	Harcamanın Cinsi	Harcama Miktarı
<b>01-Personel Giderleri</b>			<b>37.872.056,00</b>
38.07.00.01-09.04.01.00-2-01.1		Memurlar	34.887.314,33
38.07.00.01-09.04.01.00-2-01.2		Sözleşmeli Personel	2.984.741,67
<b>02-Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Prim Giderleri</b>			<b>4.397.181,98</b>
38.07.00.01-09.04.01.00-2-02.1		Memurlar	3.795.722,60
38.07.00.01-09.04.01.00-2-02.2		Sözleşmeli Personel	601.459,38
<b>03-Mal ve Hizmet Alım Giderleri</b>			<b>44.805,47</b>
38.07.04.18-09.04.01.00-2-03.2		Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	27.098,00
38.07.04.18-09.04.01.00-2-03.2.1.01		Kırtasiye Alımları	0,00
38.07.04.18-09.04.01.00-2-03.2.2.02		Temizlik Malzemesi Alımları	27.098,00
38.07.04.18-09.04.01.00-2-03.3		Yolluklar	12.307,90
38.07.04.18-09.04.01.00-2-03.3.1.01		Yurtiçi Geçici Görev Yollukları	0,00
38.07.04.18-09.04.01.00-2-03.3.2.01		Yurtiçi Sürekli Görev Yollukları	12.307,90
38.07.04.18-09.04.01.00-2-03.3.3.01		Yurtdışı Geçici Görev Yollukları	0,00
38.07.04.18-09.04.01.00-2-03.5		Hizmet Alımları	5.399,57
38.07.04.18-09.04.01.00-2-03.5.2.01		Posta ve Telgraf Giderleri	0,00
38.07.04.18-09.04.01.00-2-03.5.2.02		Telefon Abonelik ve Kullanım Ücretleri	5.399,57
03.07.04.18-09.04.01.00-2-03.7		Menkul Mal Gayrimaddi Hak Alım Bakım ve Onarım Giderleri	0,00
38.07.04.18-09.04.01.00-2-03.7.1.01		Büro ve İşyeri Mal ve Malzeme Alımları	0,00
38.07.04.18-09.04.01.00-2-03.7.3.02		Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri	0,00
03.07.04.18-09.04.01.00-2-03.8		Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	0,00
38.07.04.18-09.04.01.00-2-03.8.1.01		Büro Bakım ve Onarım Giderleri	0,00
<b>Genel Toplam</b>			<b>42.314.043,45</b>

## 3- Mali Denetim Sonuçları

Birim iç ve dış mali denetim raporlarında yapılan tespit ve değerlendirmeler ile bunlara karşı alınan veya alınacak önlemler ve yapılacak işlemlere bu başlık altında yer verilir.

**Birimler, Araştırma Projelerine ait bilgileri bu kısımda göstereceklerdir.**

**AYRICA, BAP BİRİMİ TARAFINDAN ÜNİVERSİTE GENELİNE İLİŞKİN BİLGİ VERİLECEKTİR.**

### **Araştırma Projeleri**

2024 yılı Bilimsel Araştırma Projelerinin dağılımı aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı 2024					
Projeler	Önceki Yıldan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
DPT					
TÜBİTAK	6	5	11	1	8.806.565,96 TL
BİLİMSEL ART.PRJ.	31	17	48	22	3.748.571,10 TL
SANTEZ					
TUJJB					
SBB					
Diğer	3	2	5	3	14.857.681,40 TL
Toplam					27.412.818,50 TL

### **Projelere ilişkin açıklamalar**

#### **V- ÖNERİ VE TEDBİRLER**

**Bu başlık altında, faaliyet yılı sonuçlarından, genel ekonomik koşullar ve beklentilerden hareketle, birimin yapmayı planladığı değişiklik önerilerine, karşılaşılabileceği risklere ve bunlara karşı alınması gereken tedbirlere ilişkin genel değerlendirmelere yer verilir.**

Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, elemanlarının gerek ulusal gerekse uluslararası bilimsel faaliyetleri nedeniyle tüm dünyada itibar edilen bir kuruluştur. Enstitü'nün özellikle doğal afetler (deprem, sel, kuraklık) ve uygulamacı kuruluşların çalışmalarına temel teşkil edecek araştırmalar konusunda tecrübeli ve üretken bir yapısı vardır.

**TÜM BİRİMLER, İDARE FAALİYET RAPORUNDA YER VERİLMEK ÜZERE BU KISMI DOLDURMALIDIR.**



## Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı

### İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI[1]


Harcama yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi malî yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, yönetim bilgi sistemleri, iç kontrol sistemi değerlendirme raporları, izleme ve değerlendirme raporları ile denetim raporlarına dayanmaktadır.[2]

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.[3]

(İstanbul-13.01.2025)



Prof. Dr. Ali DENİZ  
Enstitü Müdürü

[1] Harcama yetkilileri tarafından imzalanan iç kontrol güvence beyanı birim faaliyet raporlarına eklenir.

[2] Yıl içerisinde harcama yetkilisi değişmişse “benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almış olduğum bilgiler” ibaresi de eklenir.

[3] Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir.