

## Arş. Gör. CANSU BEŞEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2776](tel:+904623772776)

E-posta: [cansubesel@ktu.edu.tr](mailto:cansubesel@ktu.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: R\_pI5\_EAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3434-6483

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-1361-2020

ScopusID: 57210798628

Yoksis Araştırmacı ID: 249230

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yeni Normalde Akademisyenler İçin Uzaktan Eğitimde Kişisel Verilerin ve Gizliliğin Korunması Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2021

Veri Analizi, Akademik Hesaplama için Programlama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2020

### Yaptığı Tezler

Doktora, TÜRKİYE KIYILARINDA DENİZ SEVİYESİ DEĞİŞİMİNİN GNSS İNTERFEROMETRİK REFLEKTOMETRİ TEKNİĞİ İLE ARAŞTIRILMASI, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023

Yüksek Lisans, IGS İstasyonları Zenit Troposferik Gecikme Parametresi Zaman Serilerinde Trend ve Mevsimsel Etki Analizleri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Harita Mühendisliği, 2017

### Araştırma Alanları

İklim, İklim Değişimi ve İklim Modellemesi, Harita Mühendisliği-Geomatik, GPS-GNSS, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Harita Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Determination of Sea Level Variations in Turkish Mediterranean Coast Using GNSS Reflectometry

Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
SURVEY REVIEW, cilt.54, sa.385, ss.310-319, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Trend estimation of zenith total delays at IGS stations by using nonparametric methods**  
BEŞEL C., TANIR KAYIKÇI E.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.12, sa.17, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Karadeniz Kıyısında TUDES Ortak Yerleşkeli GNSS İstasyonu Deniz Seviyesi Gözlemlerinden GNSS-IR Tekniği ile Gelgit Bileşenlerinin Belirlenmesi**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
Harita Dergisi, sa.168, ss.1-12, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Türkiye denizlerinde GNSS reflektometre tekniği ile deniz seviyesi değişiminin araştırılması**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.1-17, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **INVESTIGATION OF BLACK SEA MEAN SEA LEVEL VARIABILITY BY SINGULAR SPECTRUM ANALYSIS**  
BEŞEL C., TANIR KAYIKÇI E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.5, sa.1, ss.33-41, 2020 (ESCI)
- IV. **Serisel Korelasyonun Toplam Zenit Gecikmesi Zaman Serilerinde Parametrik Olmayan Trend Belirleme Üzerindeki Etkisi**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.180-188, 2019 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Değişen İklimle Yükselen Deniz Seviyesi”, Zamanın İzleri 2022: İklim Değişikliği**  
Tanır Kayıkçı E., Yalçinkaya M., Yavuzdoğan A., Beşel C.  
Zamanın İzleri 2022: İklim Değişikliği, Prof. Dr. Alaaddin Yalçinkaya, Editör, Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, Trabzon, ss.137-153, 2022

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **GNSS Yansıma Sinyalleri İle Fırtına Kaynaklı Ani Su Seviyesi Değişiminin İzlenmesi**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2022 Yılı Bilimsel Toplantısı, Kocaeli, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2022, ss.1-2
- II. **Compound Flooding Risk Analysis in Eastern Black Sea Basin of Turkey**  
Tanır Kayıkçı E., Yavuzdoğan A., Beşel C.  
COST Action CA17109-DAMOCLES Final Meeting, Lisbon, Portekiz, 6 - 08 Eylül 2022, ss.117-118
- III. **GNSS-IR Tekniği İle Karadeniz Kıyılarında Deniz Seviyesi İzleme ve Gelgit Genlik Tahmini**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2022, ss.210-211
- IV. **GNSS-IR Tekniği İle Meteorolojik Parametreler ve Gelgit Bileşenleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2021 Yılı Bilimsel Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.1
- V. **Meteorological and Tidal Effects on GNSS Reflected Signal in Mediterranean Coasts of Turkey**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
Scientific Assembly of the International Association of Geodesy (IAG), Beijing, Çin, 28 Haziran - 02 Temmuz 2021, ss.1

- VI. **Türkiye Kıyılarında TUDES Ortak Yerleşkeli GNSS İstasyonlarında GNSS-IR Tekniği İle Deniz Seviyesi Değişiminin Belirlenmesi**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E., Larson K. M., Sezen E., Keskin İ. H.  
18. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2021, ss.1
- VII. **Retrieving Sea Level Heights around Turkish Coasts using GPS Interferometric Reflectometry**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
The first workshop of the Inter-Commission Committee on Geodesy for Climate Research (ICCC) of the International Association of Geodesy (IAG), "Geodesy for Climate Research", 29 - 31 Mart 2021, ss.1
- VIII. **Ege Bölgesi Deniz Yüzey Sıcaklığı Değişimlerinin Zaman Serisi Analizleri İle İncelenmesi**  
AYDINŞAKİR M., TANIR KAYIKÇI E., BEŞEL C., BELDA S.  
4th Engineers of Future International Student Symposium, 7 - 08 Mayıs 2020
- IX. **Ege Bölgesindeki Deniz Seviyesi Değişimleri ve Meteorolojik Parametreler Arasındaki İlişkinin Korelasyon Analizleri İle İncelenmesi**  
Erbay F., Kahrıman A., Tanır Kayıkçı E., Beşel C.  
4th Engineers of Future International Student Symposium, Zonguldak, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2020, ss.1
- X. **Karadeniz Kıyılarındaki Ortalama Deniz Seviyesi Değişiminin Tekil Spektrum Analizi İle Araştırılması**  
BEŞEL C., TANIR KAYIKÇI E.  
17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019
- XI. **BÖLGESEL GNSS AĞLARI VE RAVINSONDA VERİLERİ İLE SU BUHARI KESTİRİMLERİ**  
TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S., KAPLON J., ROHM W., ÇELİK S., BEŞEL C.  
Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi (TUJJBK) 2018, İzmir, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018, ss.1
- XII. **Trend Analysis of the Zenith Tropospheric Delay Time series**  
TANIR KAYIKÇI E., BEŞEL C.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES (ISGGG), Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.1
- XIII. **IGS İstasyonlarından Elde Edilen Zenit Troposferik Gecikme (ZTD) Parametresi Zaman Serilerinde Trend Analizi**  
TANIR KAYIKÇI E., BEŞEL C.  
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017, ss.1
- XIV. **Meteorolojik Verilerin Zaman Serisi ve Tanımlayıcı İstatistikler İle Yorumlanması; Karadeniz Bölgesi Örneği**  
BEŞEL C., TANIR KAYIKÇI E.  
TÜCAUM 2016 Uluslararası Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.1

## Desteklenen Projeler

Tanır Kayıkçı E., Beşel C., Sezen E., Keskin İ. H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Kıyılarındaki Deniz Seviyesi Değişiminin GNSS-IR Tekniği İle Araştırılması, 2020 - 2023

Tanır Kayıkçı E., Yalçınkaya M., Şişman Y., Köksal E., Tornatore V., TÜBİTAK Projesi, Bölgesel GNSS Ağları ile Ekstrem Hava Olaylarının Tahmininin Güçlendirilmesi, 2016 - 2020

## Bilimsel Hakemlikler

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

ADVANCES IN SPACE RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Ca19139 - Process-Based Models For Climate Impact Attribution Across Sectors, COST-European Cooperation in Science and Technology, Germany, <https://www.cost.eu/actions/CA19139/#tabs+Name:Description>, 2022 - Devam Ediyor

Ca19109 - European Network For Mediterranean Cyclones In Weather And Climate, COST-European Cooperation in Science and Technology, Switzerland, <https://www.cost.eu/actions/CA19109/#tabs+Name:Description>, 2022 - Devam Ediyor

Doğal Afetler Araştırma Grubu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.ktu.edu.tr/arastirma-grubu/geohazard>, 2022 - Devam Ediyor

Global Navigation Satellite Systems Reflections Community, , United States Of America, <https://gnss-reflections.org/community>, 2021 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 22

Atf (WoS): 4

H-İndeks (WoS): 2