

Doç. Dr. NAZAN YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3768](tel:+904623773768)

Fax Telefonu: [+90 462 328 0918](tel:+904623280918)

E-posta: n_berber@ktu.edu.tr

Web: https://avesis.ktu.edu.tr//n_berber

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0615-8218

Yoksis Araştırmacı ID: 145372

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik/Fen Bilimleri, Harita Mühendisliği/Jeodezi, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Harita Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye için farklı yöntem ve verilerle belirlenen jeoidlerin karşılaştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Harita Mühendisliği, 2011

Yüksek Lisans, Farklı jeodezik yüksekliklerin incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Harita Mühendisliği, Jeodezi, 2005

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Ölçme Tekniği, Yersel Ölçmeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2011 - 2018

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2002 - 2011

Verdiği Dersler

Yükseklik Belirlemede Özel Konular, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Röleve ve Ölçme Bilgisi, Lisans, 2017 - 2018
Ölçme Bilgisi, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Mühendislik İstatistiği, Lisans, 2017 - 2018
Ölçme Bilgisi, Lisans, 2017 - 2018
Jeodezik Ağlar, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Mühendislik İstatistiği, Lisans, 2016 - 2017
Jeodezik Astronomi, Lisans, 2017 - 2018
Jeodezide Yükseklik Sistemleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Ölçme Bilgisi-I, Lisans, 2016 - 2017
Fiziksel jeodezi, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

YILMAZ N., "Jeoid Yüksekliklerinin Belirlenmesinde Konumsal Enterpolasyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması: Trabzon ve Gümüşhane İlleri Örneği", Yüksek Lisans, K.SAKA(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Impact of the UNB topographical density model on precise geoid determination in the high mountainous region**
YILMAZ N.
Survey Review, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **GEODETIC DEFORMATION MONITORING AROUND TRABZON TIDE GAUGE STATION**
Demirsoy N., YILMAZ N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.7A, ss.9154-9161, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **COMPARING THE VOLUME METHODS THROUGH USING DIGITAL ELEVATION MODELS CREATED BY DIFFERENT INTERPOLATION METHODS**
YILMAZ N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.7, ss.4734-4741, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **TESTING THE PERFORMANCE OF SPATIAL INTERPOLATION METHODS USED FOR GEOID MODELING**
YILMAZ N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.3, ss.2359-2367, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **A research of consistencies and progresses of geoid models in Turkey**
YILMAZ N., ÇAKIR L.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.9, sa.1, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Polynomials, radial basis functions and multilayer perceptron neural network methods in local geoid determination with GPS/levelling**
ÇAKIR L., YILMAZ N.
MEASUREMENT, cilt.57, ss.148-153, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of global and local gravimetric geoid models in Turkey**
YILMAZ N., Karaali C.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.14, ss.1829-1839, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gravity data reduction, Bouguer anomaly, and gravity disturbance**
Yılmaz N.
GEOFIZICHESKIY ZHURNAL-GEOPHYSICAL JOURNAL, sa.45, ss.153-161, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **Assessment of latest global gravity field models by GNSS/Levelling Geoid**
YILMAZ N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.8, sa.2, ss.111-118, 2023 (ESCI)
- III. **Investigation of Vertical Deformation around Trabzon Tide Gauge Station**
Yılmaz N., Demirsoy N.
GeoScience Engineering, cilt.67, sa.2, ss.30-40, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Trend analysis of sea level changes using IBM SPSS software**
Yılmaz N.
Australian Journal of Maritime and Ocean Affairs, cilt.11, sa.4, ss.201-217, 2019 (Scopus)
- V. **Jeoid yüksekliklerinin belirlenmesinde ağırlıklı ortalama ve polinomlarla enterpolasyon yöntemlerinin karşılaştırılması**
Yılmaz N.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.743-754, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Investigation of discrepancies of some geoids determined using various methods for Turkey**
Yılmaz N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.6, sa.19, ss.4656-4666, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **4 Comparison of Different Height Systems**
YILMAZ N.
GEO-SPATIAL INFORMATION SCIENCE, cilt.11, sa.3, ss.209-214, 2008 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Volume Calculation Through Using Digital Elevation Models Created by Different Interpolation Methods**
YILMAZ N.
XXVI FIG International Congress & General Assembly, İstanbul, Türkiye, 6 - 11 Mayıs 2018, ss.1-14
- II. **Comparison of Spatial Interpolation Methods Used for Geoid Modeling**
YILMAZ N.
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.1
- III. **"Türkiye İçin Farklı Jeoid Modellerinin Karşılaştırılması"**
YILMAZ N.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK)'nun "Gravite ve Yükseklik Sistemleri", İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Kasım 2016, ss.1
- IV. **GOCE Uydu Verilerinin Türkiye'de Testi**
YILMAZ N.
", Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.1
- V. **Farklı Yöntem ve Verilerle Belirlenen Türkiye Jeoidlerinin İncelenmesi**
YILMAZ N.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK)'nun "Yerel Jeoitlerin Belirlenmesi" konulu 2012 Yılı Bilimsel Toplantısı, Afyon, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2012
- VI. **Evaluation of Recent Global Geopotential Models with Turkish Local GPS/Levelling Geoid**
YILMAZ N.
WEGENER 2010 15th General Assembly of WEGENER, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010
- VII. **Gravite Ölçüsü ve Gravitenin Yer Bilimlerindeki Yeri**
YILMAZ N.
3. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Konya, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2007
- VIII. **Helmert Ortometrik Yüksekliklerin Belirlenmesi**
YILMAZ N.

11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2007

IX. Positioning with Astronomic and Geodetic Method

YILMAZ N.

XXIII International FIG Congress, Munich, Almanya, 8 - 13 Ekim 2006

X. Description of Geoid and Geoid Determination Methods

YILMAZ N.

1st International Symposium of the International Gravity Field Service, İstanbul, Türkiye, 28 Ağustos - 01 Eylül 2006

XI. Comparison Of Helmert Orthometric Heights And Normal Heights

YILMAZ N.

Fifth International Symposium Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Almanya, 28 - 31 Mart 2006

XII. Jeoid ve Jeodezideki Önemi

YILMAZ N.

TUJK 2005 Yılı Bilimsel Toplantısı Jeoid ve Düşey Datum Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2005, ss.314-316

XIII. Jeodezideki Farklı Yükseklik Sistemlerinin Karşılaştırılması

YILMAZ N.

TUJK 2004 Yılı Bilimsel Toplantısı Mühendislik Ölçmelerinde Jeodezik Ağlar Çalıştayı, Zonguldak, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2004, ss.72-78

Bilimsel Hakemlikler

Computer Applications in Engineering Education, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

Journal of Geomatics, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018

Journal of Geomatics, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017

16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Diğer Dergiler, Mayıs 2017

Metrikler

Yayın: 27

Atf (WoS): 42

Atf (Scopus): 50

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Tübitak, Panelist, Ankara, Türkiye, 2017

International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Oturum Başkanı, Çanakkale, Türkiye, 2017