

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 3768](tel:+904623773768)

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

**Email:** [n\\_berber@ktu.edu.tr](mailto:n_berber@ktu.edu.tr)

**Web:** [https://avesis.ktu.edu.tr/n\\_berber](https://avesis.ktu.edu.tr/n_berber)

## Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Mühendislik/Fen Bilimleri, Harita Mühendisliği/Jeodezi, Turkey 2005 - 2011

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Turkey 2002 - 2005

Under Graduate, Karadeniz Technical University, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Turkey 1998 - 2002

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Türkiye için farklı yöntem ve verilerle belirlenen jeoidlerin karşılaştırılması , Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, 2011

Post Graduate, Farklı jeodezik yüksekliklerin incelenmesi , Karadeniz Technical University, Harita Mühendisliği, Jeodezi, 2005

## Research Areas

Geotechnical Engineering, Measuring Technique, Ground Measurements, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2011 - 2018

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2002 - 2011

## Courses

Yükseklik Belirlemede Özel Konular, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Röleve ve Ölçme Bilgisi, Under Graduate, 2017 - 2018

Ölçme Bilgisi, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Mühendislik İstatistiği, Under Graduate, 2017 - 2018

Ölçme Bilgisi, Under Graduate, 2017 - 2018

Jeodezik Ağlar, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Mühendislik İstatistiği, Under Graduate, 2016 - 2017

Jeodezik Astronomi, Under Graduate, 2017 - 2018

Jeodezide Yükseklik Sistemleri, Post Graduate, 2017 - 2018

Ölçme Bilgisi-I, Under Graduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

YILMAZ N., "Jeoid Yüksekliklerinin Belirlenmesinde Konumsal Enterpolasyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması: Trabzon ve Gümüşhane İlleri Örneği", Post Graduate, K.SAKA(Student), 2018

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **COMPARING THE VOLUME METHODS THROUGH USING DIGITAL ELEVATION MODELS CREATED BY DIFFERENT INTERPOLATION METHODS**  
YILMAZ N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.4734-4741, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **TESTING THE PERFORMANCE OF SPATIAL INTERPOLATION METHODS USED FOR GEOID MODELING**  
YILMAZ N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.2359-2367, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **A research of consistencies and progresses of geoid models in Turkey**  
YILMAZ N., ÇAKIR L.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.9, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Polynomials, radial basis functions and multilayer perceptron neural network methods in local geoid determination with GPS/levelling**  
ÇAKIR L., YILMAZ N.  
MEASUREMENT, vol.57, pp.148-153, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Investigation of discrepancies of some geoids determined using various methods for Turkey**  
YILMAZ N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, vol.6, pp.4656-4666, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Comparison of global and local gravimetric geoid models in Turkey**  
YILMAZ N., Karaali C.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, pp.1829-1839, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Comparison of Global and Local Gravimetric Geoid Models in Turkey**  
YILMAZ N.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, pp.1829-1839, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- **Trend analysis of sea level changes using IBM SPSS software**  
YILMAZ N.  
Australian Journal of Maritime and Ocean Affairs, vol.11, pp.201-217, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Comparison of Different Height Systems",**  
YILMAZ N.  
Geo-Spatial Information Science, vol.11, pp.209-214, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Volume Calculation Through Using Digital Elevation Models Created by Different Interpolation Methods**  
YILMAZ N.  
XXVI FIG International Congress & General Assembly, İstanbul, Turkey, 6 - 11 May 2018, pp.1-14
- **Comparison of Spatial Interpolation Methods Used for Geoid Modeling**  
YILMAZ N.

International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.1

- **“Türkiye İçin Farklı Jeoid Modellerinin Karşılaştırılması”**

YILMAZ N.

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK)'nun "Gravite ve Yükseklik Sistemleri", İstanbul, Turkey, 3 - 04 November 2016, pp.1

- **GOCE Uydu Verilerinin Türkiye’de Testi**

YILMAZ N.

”, Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 May 2013, pp.1

- **Farklı Yöntem ve Verilerle Belirlenen Türkiye Jeoidlerinin İncelenmesi**

YILMAZ N.

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK)'nun "Yerel Jeoidlerin Belirlenmesi" konulu 2012 Yılı Bilimsel Toplantısı, Afyon, Turkey, 29 - 30 November 2012

- **Evaluation of Recent Global Geopotential Models with Turkish Local GPS/Levelling Geoid**

YILMAZ N.

WEGENER 2010 15th General Assembly of WEGENER, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2010

- **Gravite Ölçüsü ve Gravitenin Yer Bilimlerdeki Yeri**

YILMAZ N.

3. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Konya, Turkey, 24 - 26 October 2007

- **Helmert Ortometrik Yüksekliklerin Belirlenmesi**

YILMAZ N.

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

- **Positioning with Astronomic and Geodetic Method**

YILMAZ N.

XXIII International FIG Congress, Munich, Germany, 8 - 13 October 2006

- **Description of Geoid and Geoid Determination Methods**

YILMAZ N.

1st International Symposium of the International Gravity Field Service, İstanbul, Turkey, 28 August - 01 September 2006

- **Comparison Of Helmert Orthometric Heights And Normal Heights**

YILMAZ N.

Fifth International Symposium Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Germany, 28 - 31 March 2006

- **Jeoid ve Jeodezideki Önemi**

YILMAZ N.

TUJK 2005 Yılı Bilimsel Toplantısı Jeoid ve Düşey Datum Çalıştay, Trabzon, Turkey, 22 - 24 September 2005, pp.314-316

- **Jeodezideki Farklı Yükseklik Sistemlerinin Karşılaştırılması**

YILMAZ N.

TUJK 2004 Yılı Bilimsel Toplantısı Mühendislik Ölçmelerinde Jeodezik Ağlar Çalıştay, Zonguldak, Turkey, 14 - 16 October 2004, pp.72-78

## Scientific Refereeing

Computer Applications in Engineering Education, SCI Journal, November 2019

Journal of Geomatics, National Scientific Refreed Journal, March 2018

Journal of Geomatics, National Scientific Refreed Journal, January 2018

TUBITAK Project, December 2017

16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Other Journals, May 2017

## Invited Congress and Symposium Activities

Tübitak, Panelists, Ankara, Turkey, 2017

International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Session Moderator, Çanakkale, Turkey, 2017

## **Citations**

Total Citations (WOS):23

h-index (WOS):3