

FARUK YILDIRIM

DOÇ.DR.

E-posta : yfaruk@ktu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 462 377 2779](tel:+904623772779)

İş Telefonu : [+90 462 377 2707](tel:+904623772707)

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

Adres : KTÜ Mühendislik Fak. Harita Müh. bölümü



Öğrenim Bilgisi

Doktora 1999 - 2004	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri , Jeodezi Ve Fotogrametri, Türkiye
Yüksek Lisans 1994 - 1998	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri , Jeodezi Ve Fotogrametri, Türkiye
Lisans 1991 - 1994	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık , Jeodezi Ve Fotogrametri, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Dilim Esasına Dayalı UTM Sistemi İçin Alternatif Çözüm Yöntemlerinin İncelenmesi , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Bölümü, 2004

Yüksek Lisans, Gauss-Krüger Tasvirinde Çözüm Yöntemlerinin İncelenmesi , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Bölümü, 1998

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr. 2013 - Devam Ediyor	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü
--------------------------------	--

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Production of optimum forest roads and comparison of these routes with current forest roads: a case study in Maçka, Turkey**
Yıldırım F., Kadı F.
Geocarto International, cilt.0, no.0, ss.1-21, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- Risk analysis of forest roads using landslide susceptibility maps and generation of the optimum forest road route: a case study in Macka, Turkey**

KADI F., YILDIRIM F., SARALIOĞLU E.

GEOCARTO INTERNATIONAL, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

3. **SOLVING THE MERIDIAN ARC DISTANCE PROBLEM USING COMPUTER ALGEBRA**

Yildirim F.

APPLIED AND COMPUTATIONAL MATHEMATICS, cilt.12, ss.348-354, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

4. **SELECTING SUITABLE MAP PROJECTIONS IN MINIMIZING DISTANCE DISTORTIONS IN GIS-BASED APPLICATIONS: A CASE STUDY FROM TURKEY**

Yildirim F.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.2916-2921, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

5. **Numerical damage assessment of Hagia Sophia bell tower by nonlinear FE modeling**

Bayraktar A., Sahin A., Ozcan D. M. , Yildirim F.

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.34, ss.92-121, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

6. **Modal Parameter Identification of Hagia Sophia Bell-Tower via Ambient Vibration Test**

Bayraktar A., TÜRKER T., Sevim B., ALTUNIŞIK A. C. , YILDIRIM F.

JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION, cilt.28, ss.37-47, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

7. **Selecting Map Projections in Minimizing Area Distortions in GIS Applications**

YILDIRIM F., Kaya A.

SENSORS, cilt.8, ss.7809-7817, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **DETERMINATION OF AN APPROPRIATE PROJECTION SYSTEM FOR FOREST AREAS IN TURKEY**

Yıldırım F., Kadı F., Kurtipek A.

Geodesy and Cartography, cilt.46, ss.41-47, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Methods for improvement of abrasive waterjet cutting performance ASINDIRICI SUJETI KESME PERFORMANSININ İYILESTIRILMESINE YÖNELİK GELİSTİRİLEN YÖNTEMLER**

KARAKURT İ., AYDIN G., YILDIRIM F., KAYA S.

26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2019, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019, ss.1340-1345

2. **Current technological developments in cutting applications by abrasive waterjet ASINDIRICI SUJETI İLE KESME UYGULAMALARINDA GÜNCEL TEKNOLOJİK GELİSMELER**

KARAKURT İ., AYDIN G., YILDIRIM F., KAYA S.

26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2019, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019, ss.1334-1339

3. **Finding most suitable route in terrain: a case study in the city of Trabzon**

KADI F., YILDIRIM F.

1st International Congress on Engineering and Technology Sciences (ICETS), Afyon, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.100

4. **Risk Analysis of Forest Roads Using Landslide Susceptibility Maps and Suitable Forest Road Route Selection: A Case Study in Maçka Forestry Operation Directorate, Trabzon**

KADI F., YILDIRIM F., USTA Z.

International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.100

5. **Landslide risk analysis and determination of suitable routes for village roads**

YILDIRIM F., KADI F.

II. International conference on advanced engineering technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.198

6. Landslide Risk Analysis and Determination of Suitable Routes for Village Roads

KADI F., YILDIRIM F.

2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET'17), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.867-868

7. Datum ve Dilim Dönüşümünün Parsel Alanlarına Etkisi

YILDIRIM F., YILDIRIM D.

14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı Ölçme Teknolojileri ve Yazılım Fuarı, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2013, ss.1-8

Verdiği Dersler

Jeodezi II, Lisans, 2015 - 2016

Jeodezi I, Lisans, 2015 - 2016

Mühendislik Etiği, Lisans, 2015 - 2016

CBS Harita projeksiyon Seçimi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Matlab Mapping Toolbox, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Datum, Projeksiyon ve Koordinat Dönüşümleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):98

h-indeksi (WOS):3

Araştırma Alanları

Kartoğrafya, Harita Mühendisliği-Geomatik, Harita Projeksiyonları, Mühendislik ve Teknoloji