

Dr. Öğr. Üyesi Sibel Uzun

Kişisel Bilgiler

E-posta: sibel.uzun@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/sibel.uzun>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ohio State University, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2013

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, Estimating Parameters of Subsurface Structures from Airborne Gravity Gradiometry Data Using a Monte-Carlo Optimization Method, Ohio State University, 2013

Akademik Unvanlar / Görevler

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Using gravity gradients to estimate fault parameters in the Wichita Uplift region**
Uzun S., ERKAN K., Jekeli C.
Geophysical Journal International, cilt.222, sa.3, ss.1704-1716, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Estimation of Fault Parameters in Southwest of the Thrace Basin from Gravity Gradient Data**
Uzun S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.26, sa.76, ss.156-166, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Kızılırmak Deltası Kıyı Çizgisinin EPR ve LRR Yöntemleriyle 1984–2022 Periyodunda Değişim Analizi ve 2030 Yılı Tahmini**
Öztürk D., Uzun S.
Coğrafi Bilimler Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.306-339, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **YEŞİLIRMAK DELTASINDA KIYI EROZYONUNUN DOĞRUSAL REGRESYON ORANI YÖNTEMİYLE ANALİZİ (under review)**
Öztürk D., UZUN S.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Estimation of Fault Parameters in Southwest of the Thrace Basin from Gravity Gradient Data (under review)**
UZUN S.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 2023 (Hakemli Dergi)

- V. **Kızılırmak Deltası Kıyı Çizgisinin EPR ve LRR Yöntemleriyle 1984–2022 Periyodunda Değişim Analizi ve 2030 Yılı Tahmini (kabul edildi)**
Öztürk D., UZUN S.
Coğrafi Bilimler Dergisi, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Modifying Cadzow's algorithm to generate the optimal TLS Solution for the Structured EIV Model of a similarity transformation**
Schaffrin B., Neitzel F., UZUN S., Mahboub V.
Journal of Geodetic Science, cilt.2, sa.2, ss.98-106, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. **On the reliability of Errors-In-Variables Models**
Schaffrin B., UZUN S.
ACTA ET COMMENTATIONES UNIVERSITATIS TARTUENSIS DE MATHEMATICA, cilt.16, sa.1, ss.69-81, 2012 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Estimating Dip-Slip Fault Parameters in the Wichita Uplift Region Using Gravity Gradients**
Jekeli C., UZUN S.
International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), Prague, Çek Cumhuriyeti, 22 Haziran 2015
- II. **Estimating Parameters of Subsurface Structures from Airborne Gravity Gradiometry Data Using a Monte-Carlo Optimization Method**
UZUN S., Jekeli C.
Asia-Pacific Space Geodynamics International Symposium, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Ekim 2013
- III. **A comparison of Least-Squares and Simulated Annealing to Estimate Fault Parameters from Gravity Gradient Data**
UZUN S., Jekeli C.
International Association of Geodesy (IAG) Scientific Assembly, Potsdam, Almanya, 01 Eylül 2013
- IV. **Schaffrin, B. and S. Uzun (2011): Errors-In-Variables for mobile mapping algorithms in the presence of outliers, Archives of Photogrammetry, Cartography and Remote Sensing, Vol. 22, 2011, pp. 377-387.**
Schaffrin B., UZUN S.
Archives of Photogrammetry, Cartography and Remote Sensing, 17 Haziran 2011
- V. **On semivariogram fitting by TLS adjustment with a new weighting scheme for aero-magnetic data**
Schaffrin B., Neitzel F., UZUN S.
SIAM Conf. on Math. for the Geosciences, Leipzig, Almanya, 01 Haziran 2009
- VI. **Empirical similarity transformation via TLS adjustment: Exact solution vs. Cadzow's approximation**
Schaffrin B., Neitzel F., UZUN S.
Workshop on Modern Statist. Data Analysis, Çin, 28 Mayıs 2009
- VII. **Surface reconstruction via Total Least-Squares adjustment of the semi-variogram**
Schaffrin B., UZUN S.
XXIst ISPRS Congress Technical Commission III, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 11 Temmuz 2008
- VIII. **Raster ve Vektör Haritalardan Elde Edilen Sayısal Verilerin Doğruluğunun İki Boyutta İrdelenmesi**
Ayhan E., AKAR Ö., UZUN S., DİLAVER A.
11. TÜRKİYE BİLİMSEL HARİTA VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 02 Nisan 2007, ss.1-11
- IX. **The Reliability of Surface Fitting Methods in Orthometric Height Determination from GPS Observations**
UZUN S., ÇAKIR L.
XXIII FIG Congress, Munich, Almanya, 08 Ekim 2006
- X. **Sayısallaştırma modelleri ve sayısallaştırılmış harita konum bilgilerinin güvenirliliği, Bilimde Modern yöntemler sempozyumu**

UZUN S., Dilaver A., KONAK H.

Bilimde Modern yöntemler sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005

Desteklenen Projeler

Uzun S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü Ölçme Tekniği Laboratuvarının Altyapısının İyileştirilmesi, 2020 - 2021