



## MEHMET KÖKÜM

### Öğrenim Bilgileri

19 Şubat 2014 - 27 Aralık 2017 (3 yıl 11 ay)  
Doktora, Doktora, FIRAT ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ (DR)

01 Ağustos 2010 - 01 Temmuz 2012 (2 yıl)  
Yüksek Lisans, Tezli Program, INDIANA UNIVERSITY, BLOOMINGTON, ABD  
INDIANA UNIVERSITY, BLOOMINGTON, INDIANA UNIVERSITY, BLOOMINGTON  
Tez Başlığı: Block Modeling Of Present-day Deformation Of Anatolia And Slip Rates Along The North Anatolian Fault  
Tez Konusu: Anadolu Bloğu'nun Hareketi Ve Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Kayma Hızları  
Tarih: 2011

10 Eylül 2003 - 10 Temmuz 2007 (3 yıl 11 ay)  
Lisans, Anadal/Normal Öğretim, FIRAT ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ PR.

### Deneyim / İşyeri Bilgileri

17 Eylül 2012 - Şu Anda (10 yıl 7 ay) (Tam Zamanlı)  
DR. ÖĞR. ÜYESİ, FIRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ JEOLJİ  
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ GENEL JEOLJİ ANABİLİM DALI

### Yabancı Dil Bilgileri

İNGİLİZCE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

TÜRKÇE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

## Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

### Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Yapısal Jeoloji

Aktif Tektonik

Neotektonik

Doğu Anadolu Fay Zonu

Tektonik Jeomorfoloji

Fay Kinematığı

Paleosismoloji

Deprem Jeolojisi

## Anahtar Kelimeler

## Ar-Ge Yetkinlik

### Makaleler

M. KÖKÜM, 24 Ocak 2020 Sivrice Depremi'nin (Doğu Anadolu Fayı) etkilerinin genel değerlendirmesi, Türkiye, Afet ve Risk Dergisi, 2022, e-ISSN:2636-8390, 5, 2, 420-436.

M. KÖKÜM, Landslides and lateral spreading triggered by the 24 January 2020 Sivrice earthquake (East Anatolian Fault), Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2021, 2146-538X, 11, 3, 751-760.

M. KÖKÜM & F. ÖZÇELİK, An example study on re-evaluation of historical earthquakes: 1789 Palu (Elazığ) earthquake, Eastern Anatolia, Turkey, Bulletin of the Mineral Research and Exploration, 2020, 1304-334X, 161, 161, 157-172.

M. KÖKÜM & M. İNCEÖZ, Paleostress analysis of the Yeşilyurt-Elazığ Fault Zone and its importance for the tectonic evolution, East Turkey, JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, 2020, 0191-8141, 138.

M. KÖKÜM, Landsat Tm Görüntüleri Üzerinden Doğu Anadolu Fay Sistemi'nin Palu (elazığ)-pütürge (malatya) Arasındaki Bölümünün Çizgisellik Analizi, Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2019, 2146-538X, 9, 119-127.

M. KÖKÜM & M. İNCEÖZ, Structural analysis of the northern part of the East Anatolian Fault System, JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, 2018, 0191-8141, 114, 55-63.

### Bildiriler

M. KÖKÜM, H. N. KIRAY CANİK, C. ZABCI, H. S. AKYÜZ, E. ALTUNEL, S. ERGİNTAV, A. ELHİSSO & M. M. ELFARAC, Doğu Anadolu Fayı'nın Palu ve Pütürge Arasında Kalan Kesiminin Deprem Döngüsü: Ön Bulgular, Özet Bildiri, AKTİF TEKTONİK ARAŞTIRMA GRUBU 2022, 01 Aralık 2022, 02 Aralık 2022.

M. KÖKÜM, Earthquake Induced Landslides and Liquefaction: 24 January 2020 Sivrice (Elazığ) Earthquake, East Turkey, Poster Sunumu, TECTONIC STUDIES GROUP (51st TSG AGM, Online Meeting), 05 Ocak 2021, 08 Ocak 2021.

M. KÖKÜM & M. İNCEÖZ, Kinematic analysis of the Yeşilyurt (Malatya)-Elazığ Fault and its importance of the region for the tectonic evolution, East Turkey, Sözlü Sunum, EJONS 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL MEDICAL SCIENCES, 15 Mayıs 2020, 17 Mayıs 2020, 2602-4136, 24 - 24.

M. YAZICI, M. KÖKÜM, U. DOĞAN, C. ZABCI & S. ERGİNTAV, Contributions of fault gouge mineralogy on aseismic creep of active faults: the East Anatolian Fault (Eastern Turkey) as a case study, Poster Sunumu, European Geosciences Union (EGU\_2020), 04 Mayıs 2020, 08 Mayıs 2020.

U. DOĞAN, S. ERGİNTAV, C. ZABCI, S. ÖZARPACI, A. ÖZDEMİR, M. H. ERKOÇ, M. YAZICI, A. YİĞİTOĞLU, Z. ÇAKIR, H. KARABULUT, M. KÖKÜM, B. BAYRAM & R. BİLHAM, Investigating the characteristic properties of creeping along the Hazar-Palu Segment of the East Anatolian Fault, Turkey, Sözlü Sunum, AGU19, 09 Aralık 2019, 13 Aralık 2019.

M. KÖKÜM & F. ÖZÇELİK, A case study for re-evaluation of historical earthquakes: 1789 Palu(Elazığ) Earthquake, East Anatolia, Turkey, Sözlü Sunum, ATAG23 20th Anniversary of the 1999 Marmara Earthquakes, 15 Ekim 2019, 18 Ekim 2019, 93 - null.

M. KÖKÜM & M. İNCEÖZ, YEŞİLYURT (MALATYA)-ELAZIĞ FAY ZONU?NUN YAPISAL ÖZELLİKLERİ, Sözlü Sunum, Aktif Tektonik Araştırma Grubu 22. Çalıştayı, 01 Kasım 2018, 03 Kasım 2018, 978-605-4222-63-6, 39 - 39.

M. KÖKÜM & F. ÖZÇELİK, 1789 Palu Depremi, Sözlü Sunum, Uluslararası Palu Sempozyumu, 11 Ekim 2018, 13 Ekim 2018, 2, 329 - 337.

M. KÖKÜM & K. JOHNSON, Deformation of Anatolian Plate: Constraints form GPS and Geological Data, Poster Sunumu, American Geophysical Union, Fall Meeting 2011, 03 Aralık 2011, 07 Aralık 2017, 2011512432, 211 - 211.

M. KÖKÜM & M. İNCEÖZ, Kinematics Of The Area Between Palu (Elazığ) And Pütürge (Malatya) On The East Anatolian Fault System In Turkey, Sözlü Sunum, PATA DAYS 2017: 8th International Workshop on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology, 13th - 16th November., 13 Kasım 2017, 16 Kasım 2017, 1172-2886, 210 - 211.

M. KÖKÜM & M. İNCEÖZ, Doğu Anadolu Fay Sistemi'nin Palu-pütürge Arasndaki Bölümünün Kinematik Özellikleri, Sözlü Sunum, Aktif Tektonik Araştırma Grubu-21. Çalıştayı 2017, 26 Ekim 2017, 28 Ekim 2017.

M. KÖKÜM, Determination Of Morphotectonic Features Of The Region Between Palu And Pütürge On The East Anatolian Fault System Using Geographic Information Systems, Sözlü Sunum, International Symposium On Geomorphology, 12 Ekim 2017, 14 Ekim 2017.

M. KÖKÜM & K. JOHNSON, Slip Rates Contradiction Between Geologic And Geodetic Data Along The North Anatolian Fault, Sözlü Sunum, Icaie 2017 (international Conference On Advances And Innovations In Engineering), 10 Mayıs 2017, 12 Mayıs 2017.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

119Y251, Hazar Gölü'nde (Elazığ) Depremsel-Türbiditlerin (Sismik-Türbidit) Tayini

ile Doğu Anadolu Fayı Hazar-Sincik ve Palu-Hazar Segmentlerinin Deprem Riskinin Tahmini, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, ARDEB, ÇAYDAG - Çevre, Atmosfer, Yer Ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.02.2020 - 01.11.2022, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.02.2020 - 01.11.2022.

121Y283, Doğu Anadolu Fayı'nın Palu ve Pütürge Segmentlerinde Yüzey Kırığı Oluşturan Deprem Döngüsünün Araştırılması, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, ÇAYDAG - Çevre, Atmosfer, Yer Ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.12.2021 - 15.06.2024, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.12.2021 - 15.06.2024.

121Y287, Gölbaşı Havzası Göllerinde Depremle Tetiklenen Sualtı Çökellerinin Tayini ile Doğu Anadolu Fay Zonu, Pazarcık Fay Segmentinin Deprem Aktivitesinin Çoklu Parametre Yöntemlerle Belirlenmesi, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, ARDEB, ÇAYDAG - Çevre, Atmosfer, Yer Ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.02.2022 - 15.08.2024, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.02.2022 - 15.08.2024.