

## Dr. Öğr. Üyesi Onur Köse

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 225 1024](tel:+904322251024) Dahili: 28203

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28203

Fax Telefonu: [+90 432 225 1730](tel:+904322251730)

E-posta: [onurkose@yyu.edu.tr](mailto:onurkose@yyu.edu.tr)

Web: <http://orcid.org/0000-0003-3470-7488>

Posta Adresi: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Kampüs, 65040, Tuşba, VAN

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3470-7488

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7680-2018

ScopusID: 7004246719

Yoksis Araştırmacı ID: 156857

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği A.B.D., Türkiye 1993 - 2000

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği A.B.D., Türkiye 1989 - 1993

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Fransızca, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fransa Hükümet Bursu, Uzaktan Algılama ve Tektonik Eğitim Stajı (3 ay); ERS1 ve ERS2 Radar Uyduları Verileriyle SAR İnterferometrisi ve Depremselliğe Yönelik Yeryüzü Kabuk Deformasyonu Takibi, Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) Laboratoire de Géologie-Géomorphologie Structurale et Télédétection, Département de Géotectonique, 1997

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fransa Hükümet Bursu, Uzaktan Algılama ve Tektonik Eğitim Stajı (3 ay): ERS-1 Radar Uydusu Verilerinin Jeolojide Kullanımı, Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) Laboratoire de Géologie-Géomorphologie Structurale et Télédétection, Département de Géotectonique, 1995

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fransa Hükümet Bursu, Uzaktan Algılama ve Tektonik Eğitim Stajı (3 ay); Multispektral Optik/Pasif Uydu Sistemleri (SPOT ve Landsat\_TM) Verilerinin Jeolojik ve Genel Kullanımları, Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) Laboratoire de Géologie-Géomorphologie Structurale et Télédétection, Département de Géotectonique, 1992

Yabancı Dil, Fransızca Hazırlık (1 Yıl), Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Jeoloji Mühendisliği Fransızca Yüksek Lisans Programı, 1989

Yabancı Dil, İngilizce Hazırlık (1 Yıl), Hacettepe Üniversitesi Yabancı Diller Yüksek Okulu, 1984

## Yaptığı Tezler

Doktora, Kuzey Anadolu Fay Kuşağında Tektonik Gerilim Birikim Noktalarının Uzaktan Algılama Teknikleri İle Belirlenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2000

Yüksek Lisans, Cartographie Des Risques d'Instabilité Géologique Dans Une Zone De Faille Active-Sismique; La Faille Nord Anatolienne (Fransızca), Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1993

## Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme, Yerküre Gözlemleri (Uzaktan Algılama, Jeoloji Mühendisliği), Genel Jeoloji, Jeoarkeoloji, Tektonik (Paleotektonik, Neotektonik, Sismotektonik), Uzay Jeolojisi ve Jeofiziği, Jeoloji, Enerji Kaynakları, Jeotermal Sistemler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2018

Dr. Öğr. Üyesi, Université Blaise Pascal: Clermont-Ferrand II, Observatoire De Physique Du Globe De Clermont, Laboratoire Magmas Et Volcans (Davetli Öğretim Üyesi), Laboratoire Magmas Et Volcans, 2012 - 2012

Dr. Öğr. Üyesi, Université Blaise Pascal: Clermont-Ferrand II, Observatoire De Physique Du Globe De Clermont, Laboratoire Magmas Et Volcans (Davetli Öğretim Üyesi), Laboratoire Magmas Et Volcans, 2007 - 2007

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1989 - 2001

## Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Uygulamalı Jeoloji Anabilim Dalı, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2012

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Yü Bilimsel Etik Kurulu, 2006 - 2008

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi Şehir Ve Bölge Planlama Bölümü, Şehir Ve Bölge Planlama Bölümü, 2005 - 2006

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Yü Bilimsel Araştırma Projeleri Başkanlığı, 2001 - 2006

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001 - 2003

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Uygulamalı Jeoloji Anabilim Dalı, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2002

## Verdiği Dersler

Jeotermal Jeoloji, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Uzaktan Algılama, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Türkiye'nin Neotektoniği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Mühendislikte Projelendirme-II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Konumsal Görüntü Yapılandırması ve İşlenimi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Türkiye Jeolojisi, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Mühendislikte Projelendirme-I, Lisans, 2017 - 2018

Sismotektonik, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Yerbilimlerinde Sayısal Arazi Modeli Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mühendislikte Projelendirme-I, Lisans, 2016 - 2017

Türkiye'deki Volkanlar, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

- Köse O., Diyadin (Ağrı) güneyinin tektonik özellikleri ve jeotermal potansiyeli, Yüksek Lisans, A.ASGHARNIAY(Öğrenci), 2019
- Köse O., Diyadin (Ağrı) kuzeyinin tektonik özellikleri ve jeotermal potansiyeli, Yüksek Lisans, S.KARDAŞ(Öğrenci), 2019
- Köse O., Muradiye (Van) Ovası'ndaki yüzey deformasyonlarının SAR interferometrisi yöntemiyle araştırılması, Yüksek Lisans, S.BABAYİÇİT(Öğrenci), 2011
- Köse O., Doğubeyazıt (Ağrı) Çevresindeki Deformasyonların SAR İnterferometrisi ile Belirlenmesi, Yüksek Lisans, V.MENEKŞE(Öğrenci), 2008
- Köse O., Tendürek Volkanı Üzerindeki Deformasyonların Farksal SAR İnterferometrisi Yöntemi İle Belirlenmesi, Yüksek Lisans, D.TOLLUOĞLU(Öğrenci), 2006

## Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendiliği Abd, Yüksek Lisans, H İ DURUK, Şubat, 2017
- Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendiliği Abd, Doktora, Sedat İNAL, Şubat, 2016
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendiliği Abd, Yüksek Lisans, Gülşen AKAN, Haziran, 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Petrogenesis and the evolution of Pliocene Timar basalts in the east of Lake Van, Eastern Anatolia, Turkey: A consequence of the partial melting of a metasomatized spinel-rich lithospheric mantle source**  
Açlan M., Oyan V., Köse O.  
Journal of African Earth Sciences, cilt.168, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Stratigraphy of the volcanic products around Nemrut caldera: Implications for reconstruction of the caldera formation**  
KARAOĞLU O., Ozdemir Y., TOLLUOĞLU A., KARABIYIKOĞLU M., KOSE O., FROGER J.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.14, sa.2, ss.123-143, 2005 (SCI-Expanded)
- III. **Geomorphic criteria for volcanoes from numerical analysis of DEMs. Application to the tectonics of Eastern Anatolia**  
ADIYAMAN Ö., PARROT J., CHOROWICZ J., BAUDEMONT F., Kose O.  
ZEITSCHRIFT FÜR GEOMORPHOLOGIE, cilt.47, sa.2, ss.235-250, 2003 (SCI-Expanded)
- IV. **Could the coseismic fractures of a lake ice reflect the earthquake mechanism? (Afyon earthquakes of 2 March 2002, Central Anatolia, Turkey)**  
Yürür T., Kose O., Demirbağ H., Özkaymak Ç., Selçuk L.  
GEODINAMICA ACTA, cilt.16, ss.83-87, 2003 (SCI-Expanded)
- V. **Attenuation characteristics of peak ground acceleration from fault trace of the 1999 Kocaeli (Turkey) earthquake and comparison of spectral acceleration with seismic design code**  
FUKUSHIMA Y., Kose O., YÜRÜR T., VOLANT P., CUSHING E., GUILLANDE R.  
JOURNAL OF SEISMOLOGY, cilt.6, sa.3, ss.379-396, 2002 (SCI-Expanded)
- VI. **Evidences of extensional tectonics at the southern boundary of the Galatean Volcanic Province, NW Central Anatolia**  
YÜRÜR T., TEMEL A., KÖSE O.  
Türkiye Jeoloji Bülteni, cilt.45, sa.1, ss.85-98, 2002 (SCI-Expanded)
- VII. **Polyphased block tectonics along the North Anatolian Fault in the Tosya basin area (Turkey)**

DHONT D., CHOROWICZ J., YÜRÜR T., Kose O.  
TECTONOPHYSICS, cilt.299, ss.213-227, 1998 (SCI-Expanded)

VIII. **Hidden calderas evidenced by multisource geophysical data; example of Cappadocian Calderas, central Anatolia**

FROGER J., LENAT J., CHOROWICZ J., LE PENNEC J., BOURDIER J., Kose O., ZİMİTOĞLU O., Gundogdu N., GOURGAUD A.

JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.85, ss.99-128, 1998 (SCI-Expanded)

IX. **Emplacement of volcanic vents and geodynamics of Central Anatolia, Turkey**

DHONT D., CHOROWICZ J., YÜRÜR T., FROGER J., Kose O., GÜNDOĞDU N.

JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.85, ss.33-54, 1998 (SCI-Expanded)

X. **Relationships between volcanic patterns and neotectonics in Eastern Anatolia from analysis of satellite images and DEM**

ADİYAMAN Ö., CHOROWICZ J., Kose O.

JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.85, ss.17-32, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Sismotektoniğe ve sismik boşluğa DInSAR yaklaşımı: Kuzey Anadolu Fay Zonunun Erzincan havzası kesimi (doğu Türkiye)**  
Köse O., Yürür M. T., Chorowicz J.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, cilt.40, sa.3, ss.326-351, 2019 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Yer Bilimleri ve Yapı Mühendisliği Açısından 2011 Van Depremleri**  
Özvan A., Köse O., Akkaya İ., Selçuk L., Akın M., Akın M., Toker M., Aras İ. A., Sengul M. A., Bor M.  
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ 23 EKİM ve 9 KASIM 2011 VAN DEPREMLERİ RAPORU, Tunçtürk Y., Özvan A., Tapan M., Editör, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, ss.7-78, 2012
- II. **12.Ulusal Kil Sempozyumu Bildiriler Kitabı**  
Yakupoğlu T., Açlan M., Köse O.  
Grena Yayıncılık, Ankara, 2005

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Van Şehri Alternatif Katı Atık Depolama Alanlarının Jeolojik Özellikleri**  
Köse O., Yakupoğlu T., Onacak T.  
6.Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Van, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014, ss.67
- II. **The Characteristics of The Triggered 2011 Van-Edremit Earthquake and Induced Damage**  
AYDAN Ö., KUMSAR H., ULUSAY R., KÖSE O., ÇELEBİ M.  
International Symposium on Engineering Lessons Learned from the 2011 Great East Japan Earthquake, Tokyo, Japonya, 1 - 04 Mart 2012, ss.1914-1925
- III. **Van Şehri Kentsel Gelişim Alanlarında Yüzeyleyen Pliyo-Kuvaterner Çökellerinin Jeolojik Özellikleri ve Depremsellikle İlişkisi**  
Yakupoğlu T., Köse O., Örçen S., TOLLUOĞLU Ü.  
Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 30. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2007, ss.169-170
- IV. **Van Gölü Havzasının güney ve doğu kesimlerinde yer alan tarımsal sekilerin kökeni**

ŞENOL M., AKÇA E., Yakupoğlu T., Köse O.

60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 16 - 22 Nisan 2007, ss.150-154

V. **Natural Radioactivity in Surface Waters in Van Lake Basin-Turkey**

TOLLUOĞLU A. Ü., ERAL M., AYTAŞ Ş., AKYIL ERENTÜRK S., IŞIK M. A., ASLANİ M. A., KÖSE O., ÇİFTÇİ Y., TÜRKÖZÜ D. A., YÜKSEL A.

EORECO 2005 - X. European Ecological Congress, Aydın, Türkiye, 8 - 13 Kasım 2005, ss.302

VI. **Natural Radioactivity in Surface Waters in Van Lake Basin – Turkey**

TOLLUOĞLU A. Ü., ERAL M., AYTAŞ Ş., AKYIL ERENTÜRK S., IŞIK M. A., ASLANİ M. A., KÖSE O., ÇİFTÇİ Y., TÜRKÖZÜ D. A., YÜKSEL A.

International Symposium INSINUME 2004 in Situ – Nuclear Metrology as a Tool for Radioecology, Radioprotection of Environment, Albena, Bulgaristan, 27 - 30 Eylül 2004, ss.53-57

VII. **Relationship Between Natural Radioactivity and Rock Types in Van Lake Basin – Turkey**

TOLLUOĞLU A. Ü., ERAL M., AYTAŞ Ş., AKYIL ERENTÜRK S., IŞIK M. A., ASLANİ M. A., KÖSE O., ÇİFTÇİ Y., TÜRKÖZÜ D. A., YÜKSEL A.

International Symposium INSINUME 2004 in Situ – Nuclear Metrology as a Tool for Radioecology, Radioprotection of Environment, Albena, Bulgaristan, 27 - 30 Eylül 2004, ss.19-25

VIII. **An Example Of Intercontinental Active Collisional Tectonics In The Eastern Mediterranean Region (Van, Eastern Turkey)**

ÖZKAYMAK Ç., YÜRÜR T., KÖSE O.

5th ISEMG - 5th International Symposium On Eastern Mediterranean Geology, Selanik, Yunanistan, 14 - 20 Nisan 2004, ss.153-156

IX. **Van ve Çevresinin Depremselliği**

Akkaya İ., Özkaymak Ç., Köse O.

Doğu Anadolu Jeoloji Çalıştayı, Van, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2002, cilt.1, ss.20-21

X. **Beyüzümü Delta Sisteminin (Beyüzümü-Van) Aktif Tektonik Öneme Yönelik Ön Değerlendirme**

Özkaymak Ç., Üner S., Köse O.

Doğu Anadolu Jeoloji Çalıştayı, Van, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2002, ss.48

XI. **Van Gölü Havzasında Depremselliğin Periyodik Tekrarlanma Olasılıkları**

Akkaya İ., Köse O.

55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Mart 2002, cilt.1, ss.151-152

XII. **Attenuation characteristics of peak ground acceleration from fault trace of the 1999 Kocaeli (Turkey) Earthquake**

KÖSE O., YÜRÜR T., VOLANT P., GUILLAND R., FUKUSHIMA Y.

Third Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Şubat 2000, cilt.1, ss.415-425

## Desteklenen Projeler

Köse O., ASLAN S., ÖZKAYNAK Ç., GÜNBAHAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YYU Kampüs ve Yakın Çevresinde Mühendislik Uygulamalarının Yer Seçimi Optimizasyonuna Yönelik Çok Yüksek Çözünürlüklü Sayısal Yüz. Mod. Oluş, 2002 - 2019

Açlan M., Ünal E., ÖLÇEN S., AYDIN H., IŞIK M. A., Yakupoğlu T., Köse O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Anadolu Neojen Havzalarında (Van Gölü Havzasında) İnsan Sağlığına Zararlı Minerallerin İncelenmesi ve Potansiyel Borat Yataklının Araştırılması, 2006 - 2014

Açlan M., TOLLUOĞLU Ü., GÜLEÇ N., Köse O., Oyan V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölü Havzasında Açılma çatlakları Boyunca Gelişen Volkanizmanın Petrografisi ve Jeokimyasal Evrimi, 2007 - 2011

Örçen S., Yakupoğlu T., Selçuk L., Köse O., Üner S., TEMEL A., ÇİFTÇİ Y., BAYKAL M., ÖZKAYNAK Ç., Sağlam Selçuk A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölü Doğusu Tersiyer Çökellerinin Sedimantolojisi ve Biyostratigrafisi, 2000 - 2003

TOLLUOĞLU Ü., ÇİFTÇİ Y., Akkaya İ., Özdemir Y., Köse O., GÖRMÜŞ S., KARAOĞLU Ö., AYDAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nemrut Kalderasının Mineralojik- Petrografik Karakteristikleri ve Sismotektonik Özl. İnc., 2000 - 2003

## **Metrikler**

Yayın: 30

Atıf (WoS): 244

Atıf (Scopus): 290

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

## **Akademi Dışı Deneyim**

AYTEMİZ Elektrik Üretim A.Ş.

TÜBİTAK-BİLTEN

Diğer Kamu Kurumu, Tübitak, Coğrafi Bilgi Sistemleri Ve Uzaktan Algılama Grubu