

## Dr.Öğr.Üyesi Ayten Koç

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 22222

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

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/aytenkoc>

Posta Adresi: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 65080 Van-Türkiye

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8296-0093

Yoksis Araştırmacı ID: 36725

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Universiteit Utrecht, Earth Science Faculty, Paleomagnetism, Hollanda 2014 - 2016

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2013

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri Abd, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji (Hidrojeoloji) Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Tectono-Stratigraphic Evolution of the Continental Miocene Basins in Southwest Anatolia , Jeoloji Mühendisliği , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara , 2013. , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2013

Yüksek Lisans, Remote Sensing Study of Sürgü Fault Zone (Malatya, Turkey) , Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara , 2005., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri Abd, 2005

### Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Genel Jeoloji, Saha Jeolojisi (Genel Haritalar, Grafikler), Tektonik (Paleotektonik, Neotektonik, Sismotektonik), Yapısal Jeoloji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Universiteit Utrecht, Earth Science Faculty, Geoscience, 2013 - 2016

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2005 - 2013

## Yönetilen Tezler

Koç A., Comparison of Strain Ellipsoid Shape Based on the Results of the Magnetic Susceptibility Anisotropy and Paleostress Methods: Case Study of Aksu Basin (Antalya, SW Turkey), Yüksek Lisans, M.Harbi(Öğrenci), 2019

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

- I. **Reply to comment on "Preparing the ground for plateau growth: Late Neogene Central Anatolian uplift in the context of orogenic and geodynamic evolution since the Cretaceous"**  
McPhee P. J., van Hinsbergen D. J. J., Koç A.  
TECTONOPHYSICS, cilt.836, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Preparing the ground for plateau growth: Late Neogene Central Anatolian uplift in the context of orogenic and geodynamic evolution since the Cretaceous**  
McPhee P. J., Koç A., van Hinsbergen D. J. J.  
TECTONOPHYSICS, cilt.822, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **New insights on the Neogene tectonic evolution of the Aksu Basin (SE Turkey) from the Anisotropy of Magnetic Susceptibility (AMS) and Paleostress Data**  
Wasoo M. H., Özkaptan M., Koç A.  
Journal Of Structural Geology, cilt.139, ss.1, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Paleobathymetric evolution of the Miocene deposits of the GOMBE sector of the Lycian Foreland and Aksu basins in Antalya, Turkey**  
Sis F. S., Kouwenhoven T., Koç A., KAYMAKCI N.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.29, sa.4, ss.649-663, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Rotations of Normal Fault Blocks Quantify Extension in the Central Tauride Intramontane Basins, SW Turkey**  
Koç A., van Hinsbergen D. J. J., Langereis C. G.  
TECTONICS, cilt.37, sa.8, ss.2307-2327, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Miocene tectonic history of the Central Tauride intramontane basins, and the paleogeographic evolution of the Central Anatolian Plateau**  
Koç A., KAYMAKCI N., Van Hinsbergen D. J. J., Kuiper K. F.  
GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, cilt.158, ss.83-102, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Late Neogene oroclinal bending in the central Taurides: A record of terminal eastward subduction in southern Turkey?**  
Koc A., van Hinsbergen D. J. J., KAYMAKCI N., Langereis C. G.  
EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, cilt.434, ss.75-90, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Miocene onset of the modern extensional regime in the Isparta Angle: constraints from the Yalva double dagger Basin (southwest Turkey)**  
Koc A., KAYMAKCI N., van Hinsbergen D. J. J., Vissers R. L. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.105, sa.1, ss.369-398, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Kinematics of Surgu Fault Zone (Malatya, Turkey): A remote sensing study**  
Koc A., KAYMAKCI N.  
JOURNAL OF GEODYNAMICS, cilt.65, ss.292-307, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Tectono-Sedimentary evolution and geochronology of the Middle Miocene Altınapa Basin, and implications for the Late Cenozoic uplift history of the Taurides, southern Turkey**  
Koc A., KAYMAKCI N., van Hinsbergen D. J. J., Kuiper K. F., Vissers R. L. M.  
TECTONOPHYSICS, cilt.532, ss.134-155, 2012 (SCI-Expanded)

- XI. **Late Cretaceous to Recent kinematics of SE Anatolia (Turkey)**  
KAYMAKCI N., Inceoz M., Ertepinar P., KOÇ A.  
SEDIMENTARY BASIN TECTONICS FROM THE BLACK SEA AND CAUCASUS TO THE ARABIAN PLATFORM, cilt.340, ss.409-435, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Testing Miocene Remagnetization of Bey Dagları: Timing and Amount of Neogene Rotations in SW Turkey**  
Van Hinsbergen D. J. J., Dekkers M. J., Koc A.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.19, sa.2, ss.123-156, 2010 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Ayhan Havzası'nın (Orta Anadolu) Litolojik Haritalaması ve Jeolojik Çıkarımlar: Bir Uzaktan Algılama ve Arazi Çalışması Entegrasyonu**  
KOÇ A.  
TÜRKİYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, cilt.64, sa.3, ss.309-348, 2021 (ESCI)
- II. **Aksu Havzası'nın (Antalya, Türkiye) Neojen Stratigrafisi ve Yapısal Unsurları**  
Wasoo M. H., KOÇ A.  
TÜRKİYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, cilt.64, sa.1, ss.83-128, 2021 (ESCI)

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

- I. **Türkiye'de Paleomanyetizma: Dün, Bugün ve Gelecek**  
Langereis C., Kaymekci N., Uzel B., Özkaptan M., Ertepinar P., Koç A., Meijers M.  
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 Ocak - 01 Şubat 2019, cilt.72, sa.1, ss.511-512
- II. **Manyetik duyarlılık anizotropisi yöntemi ile elde edilen deformasyon elipsoidinin ve paleogerilim sonuçlarının karşılaştırılması: Aksu Havzası örneği (GB Türkiye)**  
Wasoo M. H., Koç A., Özkaptan M., Hinsbergen D., Langereis C.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.1
- III. **Fethiye Burdur fay zonu efsanesi, Batı Anadolu (Türkiye)**  
Kaymakci N., Langereis C., Özkaptan M., Uzel B., Koç A., Gülyüz E., Sözbilir H., Özacar A.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.1
- IV. **Elmalı-Gömbe ve Aksu havzalarının Miyosen yaşlı çökellerinin paleobatimetrik evrimi (Türkiye)**  
Şiş F. S., Kouwenhowen T., Kaymakci N., Koç A.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.1
- V. **Orta Torosların Miyosen paleocoğrafyasının paleomanyetizma yöntemleri kullanılarak ortaya konulması**  
Koç A., Hinsbergen D., Langereis C., Zachariasse J. W.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.1
- VI. **Extensional Tectonics of SW Anatolia In relation to Slab Edge Processes in the Eastern Mediterranean**  
Kaymakci N., Özacar A., Langereis C. G., Özkaptan M., Koç A., Uzel B., Gülyüz E., Sözbilir H.  
American Geophysical Union, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Aralık 2017, ss.1
- VII. **Orta Torosların Miyosen Paleocoğrafyası'nın Paleomanyetizma Yöntemleri Kullanılarak Ortaya konulması**  
Koç A., Kaymakci N., Van Hinsbergen D. J., Langereis C. G., Zachariasse J. W.  
18. Paleontoloji-Stratigrafi Çalıştayı, Tekirdağ, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2017, ss.81-82
- VIII. **Vertical-axis block rotations linked to normal faulting: paleomagnetic and structural evidence from Miocene to Recent extensional basins in southern Turkey**  
Koç A., Van Hinsbergen D. J., Kaymakci N., Langereis C. G.

EGU General Assembly, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, cilt.19, ss.10108

**IX. Kinematics of SW Anatolia implications on crustal deformation above slab tear**

Özkaptan M., Koç A., Lefebvre C., Gülyüz E., Uzel B., Kaymakci N., Langereis C. G., Özacar A., Sözbilir H.

EGU General Assembly Conference, Viyana, Avusturya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, cilt.16, ss.6061

**X. Tectono-stratigraphic evolution of the continental Miocene basin in southern Anatolia**

Koç A., Van Hinsbergen D. J., Kuiper K. F., Kaymakci N., Vissers R. L. M.

EGU General Assembly Conference, Viyana, Avusturya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, cilt.16, ss.4522

## **Desteklenen Projeler**

Koç A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Jeomekanik ve Termal Saha Karakterizasyonu, 2020 - Devam Ediyor

Koç A., Özdemir A., TÜBİTAK Projesi, Köprüçay-Manavgat Havzasının Neojen Evriminin Çok disiplinli Yöntemler Kullanılarak Test Edilmesi, 2018 - Devam Ediyor

Koç A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Subduction initiation reconstructed from neotethyan kinematics, 2012 - Devam Ediyor

Koç A., WASOO M. H., ÖZKAPTAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik duyarlılık anizotropisi ile faykayma düzlemlerinden elde edilen stress yönlerinin karşılaştırılmalı analizi Aksu Havzası örneği, 2016 - 2020

Koç A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Köprüçay Havzası'nın foraminifer faunası ile yaşlandırılması, 2018 - 2019

Koç A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Landsat ETM Uydu Görüntülerinden Çizgisellik Analizi: Aksu Havzası örneği, 2017 - 2018

TÜBİTAK Projesi, Güney Batı Anadolu'nun Aktif Tektoniği ve Geç Senozoyik Evrimi, 2012 - 2015

## **Bilimsel Hakemlikler**

Geodinamica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Fort Hoofddijk Paleomagnetic Laboratory, Universiteit Utrecht, Netherlands, <http://www.geo.uu.nl/~forth/>, 2018 - 2018

## **Metrikler**

Yayın: 24

Atıf (WoS): 143

Atıf (Scopus): 159

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## **Burslar**

Post Doctoral research, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2015 - Devam Ediyor

## **Ödüller**

Koç A., Doęan İ. S., Doęan İ. S., Ergören H., Ergören H., Yayın teşvik, TÜBİTAK, Temmuz 2013  
Doęan İ. S., Koç A., Yayın teşvik, TÜBİTAK, Nisan 2012  
Koç A., Yayın teşvik, TÜBİTAK, Nisan 2010

## **Akademi Dışı Deneyim**

Utrecht University