

# Prof. YEŞİM YÜCEL ÖZTÜRK

## Personal Information

**Email:** yesim.yucel@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/yesim.yucel>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0744-307X

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-7666-2019

Yoksis Researcher ID: 141451

## Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2000 - 2006

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekonomik Jeoloji (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 2000

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1991 - 1995

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve İş Güvenliği Eğitimi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2014

Vocational Course, Radyojenik ve Duraylı İzotopların Jeolojisi (kursu veren; Prof. Dr. Dr. h.c. Muharrem SATIR - Tübingen Üniversitesi), Dokuz Eylül Üniversitesi, 2006

Vocational Course, Isotope Geochemistry (by Dr. Greg B. Arehart - Univ. of Nevada-Reno, USA), Cumhuriyet Üniversitesi, 2005

Vocational Course, Exploration Geochemistry (taught by Prof. Dr. W.K. Fletcher (Univ. of British Columbia), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2002

## Dissertations

Doctorate, Mineralogic and petrographic investigation of skarn alteration zones related to the Evciler granitoid, Kazdağ Northwestern Anatolia, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekonomik Jeoloji (Dr), 2006

Postgraduate, Bafa gölü yöresi turmalinit oluşumu, petrografisi ve jenezi, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekonomik Jeoloji (YI) (Tezli), 1999

## Research Areas

Geological Engineering, Mineralogy-petrography, Mineralogy and Crystallography, Petrography and Petrology, petrogenesis

## Academic titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues  
Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues  
Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues  
Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2013  
Research Assistant, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (Dr), 1999 - 2006

## Academic and Administrative Experience

MÜDEK Değerlendirme Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues  
Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2008 - Continues  
Deputy Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2022  
Adaptation/Exemption Committee Member, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018  
Kariyer Planlama ve Mezunlarla İlişkiler Koordinatörlüğü Temsilcisi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018  
Bölüm Optik Laboratuvar Sorumlusu, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2015

## Courses

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI I, Undergraduate, 2021 - 2022  
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI II, Undergraduate, 2020 - 2021  
MİNERALOGİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
DURAYLI İZOTOP JEOKİMYASININ PRENSİPLERİ, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

## Advising Theses

YÜCEL ÖZTÜRK Y., Geochemistry and geochronology of monzonites within the Bodrum magmatic complex (Bodrum-Mugla) and relationship with country rocks, Postgraduate, S.SEVİM(Student), 2016

## Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, July, 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Density functional theory calculations of equilibrium oxygen isotope fractionation between borate minerals and aqueous fluids**  
Wei H., Palmer M., Wang J., Jiang S., Hohl S. V., Zhu Y., Huan C., Zhang M., Yücel Öztürk Y.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.32, no.6, pp.764-771, 2023 (SCI-Expanded)
- Geochronology and geochemistry of the Miocene Kadıkalesi monzonite (Bodrum Peninsula, western Anatolia): Implications for its relation with the South Aegean Volcanic Arc**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y., AKAL C., ERSOY E. Y., Sevim S., Mertz-Kraus R.  
Geochemistry, vol.83, no.3, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **O- and H- Isotope constraints on Neogene high-K calc-alkaline and shoshonitic volcanic rocks and borates in the Kirka (Eskişehir) basin, W Anatolia**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y.  
International Geology Review, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A preliminary study on the manufacturing aluminum–potassium feldspar metal matrix composite materials Eine vorläufige Studie zur Herstellung von Aluminium-Kalium-Feldspat-Metallmatrix-Verbundwerkstoffen**  
Das O., Aybarc U., Yücel Öztürk Y., Gören Kırıl B., Öztürk H., Kırıl Z., Uyulgan B.  
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, vol.54, no.1, pp.109-119, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Post-volcanic activities in the Early Miocene Kirka-Phrigian caldera, western Anatolia - caldera basin filling and borate mineralization processes**  
Helvacı C., YÜCEL ÖZTÜRK Y., Seghedı I., Palmer M. R.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol.63, no.14, pp.1719-1736, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **U-Pb ages and Hf isotopic compositions of zircon from the Early Miocene Kestanol Magmatic Complex in NW Anatolia (Turkey): Implications for crustal contribution in the post-collisional magmatism**  
Ozturk Y., AKAL C., Gerdes A.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.192, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Fluorescence survey of Turkish borate minerals: comparative measurements of fluorescence spectra of the most important borate mineral species, Turkey**  
Helvacı C., YÜCEL ÖZTÜRK Y., Emmermann A.  
NEUES JAHRBUCH FÜR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN, vol.194, no.1, pp.1-17, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **O, Sr and Nd isotopic constraints on Cenozoic granitoids of Northwestern Anatolia, Turkey: Enrichment by subduction zone fluids**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.117, pp.12-28, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **U-Pb zircon and K-Ar geochronology reveal the emplacement and cooling history of the Late Cretaceous Beypazari granitoid, central Anatolia, Turkey**  
Helvacı C., YÜCEL ÖZTÜRK Y., Satir M., Shang C. K.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol.56, no.9, pp.1138-1155, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Geochemical and Isotopic Constraints on Petrogenesis of the Beypazari Granitoid, NW Ankara, Western Central Anatolia, Turkey**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y., Helvacı C., Satir M.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.21, no.1, pp.53-77, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Skarn Alteration and Au-Cu Mineralization Associated with Tertiary Granitoids in Northwestern Turkey: Evidence from the Evciler Deposit, Kazdag Massif, Turkey**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y., Helvacı C.  
ECONOMIC GEOLOGY, vol.103, no.8, pp.1665-1682, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **The influence of meteoric water on skarn formation and late-stage hydrothermal alteration at the Evciler skarn occurrences, Kazdag, NW Turkey**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y., Helvacı C., Satir M.  
ORE GEOLOGY REVIEWS, vol.34, no.3, pp.271-284, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Genetic relations between skarn mineralization and petrogenesis of the Evciler granitoid, Kazdag, Canakkale, Turkey and comparison with world skarn granitoids**  
Yucel-Ozturk Y., Helvacı C., Satir M.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.14, no.3, pp.255-280, 2005 (SCI-Expanded)

- I. **İdrisyayla Volkanitlerinde (Kırka-Eskişehir) Gözlenen Sferulitik Riyolitlere ait İlk Petrografik Dokusal Veriler The First Petrographic Textural Data of Sferulitic Rhyolites Observed in the west of İdrisyayla (Kırka-Eskişehir)**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y., AKAL C.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.65, no.3, pp.1-22, 2023 (ESCI)
- II. **Çakallar Monojenik Sinder Konisi nin Jeolojisi ve Yığışım Lapilli Oluşumları (Kula Na-Alkali Volkanizması-Batı Anadolu)**  
AKAL C., YÜCEL ÖZTÜRK Y.  
Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, vol.21, no.61, pp.155-171, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bor Minerallerinin Duraylı İzotop Jeokimyası Bigadiç Balıkesir Borat Yatağından Bir Örnek**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y., Ay S., Helvacı C.  
Yerbilimleri, vol.35, no.1, pp.37-54, 2014 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Magma Çeşitliliği**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y.  
in: Magmatik ve Metamorfik Petrolojinin Prensipleri, Cahit Helvacı, Editor, Nobel Akademik yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., pp.202-221, 2019
- II. **Granitoyid Kayalar**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y.  
in: Magmatik ve Metamorfik Petrolojinin Prensipleri, Cahit Helvacı, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., pp.377-396, 2019
- III. **Metamorfik Sınırlar, Kütle Transferi ve Metasomatizma**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y.  
in: Magmatik ve Metamorfik Petrolojinin Prensipleri, Cahit Helvacı, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., pp.654-682, 2019
- IV. **NEOGENE BORATE DEPOSITS Mineralogy Petrology and Sedimentology A workshop with special emphasis on the Anatolian deposits**  
Helvacı C., Orti F., Garcia Veigas J., GÜNDOĞAN İ., YÜCEL ÖZTÜRK Y.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Yayınları, İzmir, 2012

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bodrum Magmatik Kompleksi'nin (Muğla-Türkiye) Jeokronolojisi ve Jeokimyası**  
Akcal C., Ersoy E. Y., Yücel Öztürk Y., Prelevic D., Van Den Bogaard P., Mertz-Kraus R.  
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 24 May 2021
- II. **Yenişakran (Aliağa-İzmir) Çevresindeki Andezitik Kayaçalarda Devitrifikasyon Süreçleri ile Gelişen Sferulitik Yapılar**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y., AKAL C., Helvacı C.  
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 24 May 2021
- III. **Kırka (Eskişehir) Havzası Bor Minerallerinin Oksijen-Hidrojen İzotop Sistematiği ve Doğal İzotop Rezervuarları ile Karşılaştırılması**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y., AKAL C.  
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 24 May 2021
- IV. **Geochemical-petrological characteristics and U-Pb zircon geochronology reveal the emplacement history of the Turgutreis-Bodrum Monzonite, southwestern Anatolia, Turkey**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y., AKAL C., Sevin S., Mertz Kraus R.  
International Earth Science Colloquium On the Aegean Region 2019, İzmir, 7 - 11 October 2019

- V. **Bor minerallerinin duraylı izotop jeokimyası Bigadiç Balıkesir borat yatağından bir örnek**  
Ay S., YÜCEL ÖZTÜRK Y., Helvacı C.  
6. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu, MERSİN, Mayıs 2014, Mersin, Turkey, 14 - 17 May 2014
- VI. **Sandıklı Afyon Volkanitlerinin Jeolojik Konumu ve Karacaören Siyenitoidinin Jeokronolojik Yaşının Volkanik İstifteki Önemi**  
Gündoğan İ., Yücel Öztürk Y., Helvacı C., Güngör T., Karamanderesi İ. H., Koralay O. E.  
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, ANKARA, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2012, pp.362-363
- VII. **MINERALOGICAL and PETROGRAPHIC FEATURES of the HYDROTHERMAL ALTERATION AROUND SANDIKLI AFYON GEOTHERMAL FIELD**  
Okur D., GÜNDOĞAN İ., Karamanderesi İ. H., YÜCEL ÖZTÜRK Y., Helvacı C., Kanlı E.  
IPETGAS 2011, 18th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, 11 - 13 May 2011, pp.328-329
- VIII. **Borehole geology and subsurface hydrothermal alteration of the Sandıklı geothermal field Afyon Türkiye**  
GÜNDOĞAN İ., Karamanderesi İ. H., YÜCEL ÖZTÜRK Y., Helvacı C., GÜNGÖR T.  
WorldGeothermal Congress 2010, ENDONEZYA, Indonesia, 5 - 06 April 2010, pp.1-8
- IX. **Karacaören Sandıklı Afyon Siyenit Monzonit Porfirine Bağlı Gelişen Hidrotermal Alterasyonların Mineralojisi ve Petrografisi**  
GÜNDOĞAN İ., YÜCEL ÖZTÜRK Y., Helvacı C., Karamanderesi İ. H., GÜNGÖR T.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, ANKARA, Nisan 2009, Ankara, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.232-233
- X. **Evciler skarn oluşumunda Kazdağ Çanakkale Türkiye Hidrotermal akışkanlar ve granitoid arasındaki etkileşim ile ilgili oksijen ve hidrojen izotop verileri**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y., Helvacı C., Satır M.  
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, ANKARA, Mart 2006, Ankara, Turkey, 20 - 24 March 2006, pp.151-152
- XI. **Stable Isotope Studies of Evciler Skarn Formation Kazdağ Çanakkale NW Turkey**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y., Helvacı C., Satır M.  
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions IESCA2005, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.157-158
- XII. **Geochemical and mineralogical characteristics of calcic skarn in the Evciler district Kazdağ Çanakkale NW Anatolia**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y., Helvacı C.  
International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean, İSTANBUL, İstanbul, Turkey, 15 - 18 June 2005, pp.259
- XIII. **Evciler Kazdağ Çanakkale KB Anadolu Granitoidinin Petrojenezi ve skarn mineralizasyonu ile genetik ilişkisi**  
YÜCEL ÖZTÜRK Y., Helvacı C.  
58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, ANKARA, Nisan 2005, Turkey, 11 - 17 April 2005, pp.243-244

## Supported Projects

- Akal C., Ersoy E. Y., Yücel Öztürk Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bodrum Yarımadası Muğla Miyosen Volkanizması ve Plutonizması'nın İzotop Jeokimyası ve Jeokronolojisi, 2016 - 2020
- Akal C., Yücel Öztürk Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Kırka Eskişehir Borat yatağında bulunan baskın bor ve diğer otojenik minerallerin duraylı izotop jeokimyası, 2015 - 2019
- YÜCEL ÖZTÜRK Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Kırka (Eskişehir) Borat yatağında bulunan baskın bor ve diğer otojenik minerallerin duraylı izotop jeokimyası, 2015 - 2018
- YÜCEL ÖZTÜRK Y., TUBITAK Project, Kuzeybatı Anadolu Tersiyer Yaşlı Granitoidlerin Petrojenezi Üzerine Jeokimyasal ve Duraylı İzotopik Sınırlamalar ve Dünya'daki Diğer Skarn Granitoidleri ile Karşılaştırılması, 2012 - 2013
- YÜCEL ÖZTÜRK Y., TUBITAK Project, Bor Minerallerinin Fluorescent Yöntemiyle İncelemesi, 2010 - 2013
- YÜCEL ÖZTÜRK Y., GÜNDOĞAN İ., TUBITAK Project, Sandıklı Afyon Çevresindeki Neojen Volkanizmasıyla İlişkili

Hidrotermal Alterasyon ve Cevherleşmelerin Mineralojisi ve Jenetik İlişkisi, 2006 - 2011

YÜCEL ÖZTÜRK Y., TUBITAK Project, Evciler Granitine Bağlı Kazdağ Balıkesir Gelişen Skarn ve Alterasyon Zonlarının Mineralojik ve Petrografik İncelemesi, 2001 - 2004

## Activities in Scientific Journals

Turkish Journal Of Earth Sciences, Assistant Editor/Section Editor, 2020 - 2020

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Jeoloji Mühendisleri Odası, Member, 1995 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, December 2022

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2022

TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU, Turkey, May 2022

TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU, Turkey, May 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Dokuz Eylul University, Turkey, January 2022

CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Journal, December 2020

BULLETİN OF THE MİNERAL RESEARCH AND EXPLORATİON, National Scientific Refreed Journal, January 2020

## Tasks In Event Organizations

Yücel Öztürk Y., TÜRKİYE'DE MÜHENDİSLİK VE MİMARLIĞIN 250 YILI ULUSLARARASI SEMPOZYUMU (İTÜ), Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2022

Yücel Öztürk Y., International Earth Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA)-2019, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Ekim 2019

Yücel Öztürk Y., ASMOSIA XII / Association for the Study of Marble & Other Stones In Antiquity, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Ekim 2018

Yücel Öztürk Y., AKYOL N., International Earth Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA)-2012, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Ekim 2012

Yücel Öztürk Y., International Earth Science Colloquium On the Aegean Region (IESCA)-2005, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Ekim 2005

## Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 143

Citation (Scopus): 82

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 5