

Prof. Dr. İsmail Aydın Aras

Kişisel Bilgiler

E-posta: aras@yyu.edu.tr

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

Posta Adresi: Prof. Dr. İsmail Aydın Aras Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Bölüm başkanı Van Zeve kampusu

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1

ORCID: 0000-0001-5824-6052

Yoksis Araştırmacı ID: 37498

Eğitim Bilgileri

Doktora, Katholieke Universiteit Leuven, Department Of Earth And Environmental Sciences, Geology, Belçika 1991 - 1996

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens , Jeo Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1991

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fak, Jeoloji, Türkiye 1973 - 1978

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, XRD analiz, Pananalytical, 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kozluk (Batman) killerinin tuğla ve kiremit hammaddesi olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi , Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2019

Yüksek Lisans, Van Gölün Kuzey ve Doğusundaki Göl Taraçalarının Kil Mineralojisi , Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği , 2017

Yüksek Lisans, Van Gölü Çevresi Topraklarının Kil Mineralojisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği , 2013

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi , 2019 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fak , Jeoloj Mühendisliği, 2009 - 2011

Verdiği Dersler

JEOKİMYA, Lisans, 2015 - 2016
Maden Yatakları -II, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Aras İ. A., KOZLUK (BATMAN) KİLLERİNİN TUĞLA VE KİREMİT HAMMADESİ OLARAK KULLANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, İ.DEMİRHAN(Öğrenci), 2019
Aras İ. A., Van gölü Kuzey ve ve Doğusundaki göl taraçalarının kil mineralojisi, Yüksek Lisans, T.Akman(Öğrenci), 2017
Aras İ. A., Van gölü çevresi topraklarının kil mineralojisi, Yüksek Lisans, A.Çitçi(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of addition of molybdenum on photon and fast neutron radiation shielding properties in ceramics**
Oto B., Kavaz E., Durak H., Aras A., Madak Z.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, sa.17, ss.23681-23689, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **alpha-Cristobalite formation in ceramic tile and sewage pipe bodies derived from Westerwald ball clay and its effect on elastic-properties**
Aras A., Kristaly F.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.178, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **The differences between alkaline- and alkaline-earth-flux effects on high-temperature phase change of clay based ceramic**
Aras A.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.164, ss.2-12, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of selected kaolins as raw materials for the Turkish cement and concrete industry**
Aras A., ALBAYRAK M., ARIKAN M., SOBOLEV K.
CLAY MINERALS, cilt.42, sa.2, ss.233-244, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **The change of phase composition in kaolinite- and illite-rich clay-based ceramic bodies**
Aras A.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.24, ss.257-269, 2004 (SCI-Expanded)
- VI. **Firing behavior of alkaline earth flux in ceramic bodies: The effect of magnesite on firing mineralogy and physical properties**
Aras A., DEMIRHAN H.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.1523-1526, 2004 (SCI-Expanded)
- VII. **The usage of derbent dolomite in ceramic production**
Aras A.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.1443-1446, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Village Kutki A Local Ceramic Production Centre in Van Region Eastern Turkey**
ARAS İ. A., KILIÇ S.
5th Mediterranean Clay Meeting, ss.17, 2016 (Hakemli Dergi)

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Killerin ısı davranışları ve seramikte kullanımı**
Aras İ. A.
18 Ulusal Kil Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, cilt.18, sa.18, ss.10
- II. **Avrupa Mühendislik Birlikleri Federasyonu (FEANI) ve Avrupa Jeologlar Federasyonu (EFG)**
Aras İ. A.
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 28 Ocak 2019, cilt.72, sa.72, ss.1073-1077
- III. **Van Gölün Kuzey ve Doğusundaki Göl Taraçalarının Kil Mineralojisi**
Aras İ. A., AKMAN T.
17 ULUSAL KİL KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 4 - 10 Aralık 2017, ss.10
- IV. **Effects of K₂CO₃ additions on physical properties of ceramic bodies derived from ball clay -alumina mixtures activated by high energy ball milling**
Aras İ. A.
International Clay Conference, Granada, İspanya, 17 - 21 Temmuz 2017, cilt.7, ss.39
- V. **35 Uluslararası Jeoloji Kongresi jeolojik miras ve jeoparklar**
Aras İ. A.
70 Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.214
- VI. **DIFFERENCES OF HIGH TEMPERATURE (HT) PHASES OF K- AND Na- FLUX AND Ca- AND Mg- FLUX CONTAINING CLAY BASED CERAMIC BODIES**
Aras İ. A.
5 th Meditterreanean Clay Meeting, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.16
- VII. **Altered rhyolite and tuff as flux in clay based ceramic bodies**
Aras İ. A.
5 th Meditterreanean Clay Meeting, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.63
- VIII. **The village Kutki: A local ceramic production centre in Van region (Eastern Turkey)**
Aras İ. A., Kılıç S.
5th Meditterreanean Clay Meeting, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.17
- IX. **The effect of origin on firing behavior of kaolinitic clay**
Aras D. D. İ. A.
35 Uluslararası Jeoloji kongresi, Cape Town, Güney Afrika, 27 Ağustos - 02 Eylül 2016, cilt.1, sa.5425, ss.1
- X. **Doğal kaynakların jeopolitiği ve yetkin jeoloji mühendisi**
Aras İ. A.
69 Türkiye jeoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2016, cilt.1, sa.1, ss.34
- XI. **kil tabanlı seramiklerin mineralojisi ve mikroyapıları**
Aras İ. A.

16 ulusal kil kong, Çanakkale, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.112-127

XII. the effect of K₂CO₃ and Al addition on elastic modulus density and porosity of ceramic bodies derived from westerwald ball clay

Aras İ. A.

Euroclay 2015, Edinburg, Birleşik Krallık, 5 - 10 Temmuz 2015, ss.308

XIII. Van ve çevre illerde kil tabanlı seramiklerde kullanılan hammaddelerin ön çalışması

Aras İ. A.

68 Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, ss.364

XIV. K, Ca-Na feldspar, firing schedule and mixing ratio effects on cristobalite formations

Aras İ. A.

mid European Clay Congres, Dresten, Almanya, 16 - 19 Eylül 2014, ss.255

Desteklenen Projeler

Yakupoğlu T., Aras İ. A., YILDIZ M. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİYADİN (AĞRI) JEOTERMAL SAHASINDA OLUŞAN KİLLERİN MİNERALojİK VE JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2021 - 2023

Aras İ. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van gölü çevresi ana kayalarının petrografisi ve mineralojisi, 2018 - 2019

Aras İ. A., DEMİRHAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kozluk (Batman) killerin tuğla ve kiremit hammaddesi olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, 2018 - 2019

Aras İ. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitlis Tatvan Kutki ve Mutki bölgesi Ohi şistininin seramik hammadde olarak kullanılabilirliği, 2016 - 2018

Aras İ. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölü Kuzey ve Doğusu göl taraçalarının kil mineralojisi, 2015 - 2017

Aras İ. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van gölü çevresi topraklarının kil mineralojisi, 2012 - 2015

Aras İ. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van ve Çevre İlleri kil tabanlı seramik hammaddeleri ve pişme davranışları, 2011 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

KİL BİLİMLERİ DERNEĞİ, Yönetim Kurulu Üyesi, 2010 - Devam Ediyor

Kil Bilimleri Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

APPLIED CLAY SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Metrikler

Yayın: 23

Atf (WoS): 165

Atf (Scopus): 291

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

18 ulusal Kil sempozyumu, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2019
72 Türkiye jeoloji kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019
Seramik Kongresi SERES 18, Davetli Konuşmacı, Eskişehir, Türkiye, 2018
Türkiye jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018
17 ULUSAL KİL KONGRESİ, Oturum Başkanı, Muğla, Türkiye, 2017
17 Ulusal Kil Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017
17 ulusal kil Kongresi, Oturum Başkanı, Muğla, Türkiye, 2017
16 INTERNATIONAL CLAY CONFERENCE, Katılımcı, Granada, İspanya, 2017
70 Uluslararası katılımlı Türkiye jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017
5. uluslararası Akdeniz Kil Toplantısı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016
5 th Meditterreanean Clay meeting, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2016
35 Dünya jeoloji Kongresi, Katılımcı, Cape Town, Güney Afrika, 2016
69 Türkiye Jeoloji Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016
16 ULUSAL KİL SEMPOZYUMU, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2015
16 kil kongresi, Davetli Konuşmacı, Çanakkale, Türkiye, 2015
EUROCLAY, Katılımcı, Edinburgh, Birleşik Krallık, 2015
68 TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

Akademi Dışı Deneyim

Kamuya Bağlı Araştırma Merkezi, Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğü, Maden Analizleri ve Teknoloji Dairesi