



DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ ÖZGEÇMİŞ FORMU

Doküman No	FR-0180
İlk Yayın Tarihi	01.09.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	1/3

Kimlik Bilgileri

Adı Soyadı: Nilgün Kızılkaya

E-Posta: nilgun.kizilkaya@ozal.edu.tr

Telefon (Dahili): 0422 8464040



Eğitim Bilgileri

Mezuniyet Bilgileri	Üniversite Fakülte/Enstitü	Bölüm/Anabilim
Lisans	İnönü Üniversitesi/Mühendislik-2002	Maden Mühendisliği
Yüksek Lisans	İnönü Üniversitesi/Fen Bilimleri-2011	Maden Mühendisliği
Doktora	İnönü Üniversitesi/Fen Bilimleri-2021	Maden Mühendisliği
Yabancı Dil Bilgileri	77,5 İngilizce	

Kadro Bilgileri

Fakülte/YO/MYO/vb.	Hekimhan Mehmet Emin Sungur MYO
Bölümü / Uzmanlık Alanı	Madencilik ve Maden Çıkarma
Anabilim Dalı	Madencilik Teknolojisi
Kadro Unvanı	Dr. Öğretim Üyesi
Verdiği Dersler	Cevher Hazırlama 1-2, Metalurji, Malzeme Mekaniği 1-2, Maden Arama ve Değerlendirme Yöntemleri, Madencilige Giriş, Tesis Yönetimi ve İşletmesi, Delme Patlatma Yöntemleri, Mesleki Uygulamalar, Tahkimat İşleri ve Tasarımı, Teknik Resim, Maden Sondajları, Su ve Petrol Sondajları, Mineraloji ve Petrografi, Maden Yatakları, Girişimcilik, Biyohidrometalurji (Lisansüstü), Seramik ve Çini Sanatı, İş Sağlığı ve Güvenliği
Görevlendirme:	



DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ ÖZGEÇMİŞ FORMU

Doküman No	FR-0180
İlk Yayın Tarihi	01.09.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	2/3

Bilimsel Çalışmalar

MAKALELER

- 1-Nur, N., Guckan, V., Kizilkaya, N., Depci, T., Ahmedova, C., Ozdemir, A., Altunal V. & Yegingil, Z. (2016). Thermoluminescence properties of non-stoichiometric Li₂Si₂O₅ synthesized from natural amethyst quartz. Journal of Luminescence, 179, 366-371. (SCI)
- 2-Nur, N., Guckan, V., Kizilkaya, N., Depci, T., Ahmedova, C., Yucel, A., Ozdemir, A., Altunal V., Koç, V. & Yegingil, Z. (2016). Determination of dosimetric properties of MgO doped natural amethyst samples. Applied Radiation and Isotopes, 116, 150-156. (SCI)
- 3- Evis, D., Yucel, A., Kizilkaya, N., Depci, T., Kafadar, V. E., Öztürk, E., & Yildirim, R. G. (2016). A new activator strontium for magnesium tetraborate: PL and TL studies. Applied Radiation and Isotopes, 116, 138-142. (SCI)
- 4- Kizilkaya, N., Onal, M., Depci, T., & Yucel, A. (2016, October). Usability of Malatya pyrophyllite in the traditional ceramic industry. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 44, No. 5, p. 052007). IOP Publishing. (Alan Endeksleri)
- 5- Önal, M., Depci, T., Ceylan, C., & Kizilkaya, N. (2016, October). The Zeolite Deposit of Hekimhan in the Malatya Basin. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 44, No. 4, p. 042011). IOP Publishing. (Alan Endeksleri)
- 6- Sarikaya, M., Depci, T., Aydogmus, R., Yucel, A., & Kizilkaya, N. (2016, October). Production of nano amorphous SiO₂ from Malatya pyrophyllite. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 44, No. 5, p. 052004). IOP Publishing. (Alan Endeksleri)
- 7- Sarikaya, M., Deniz Turan, M., Aydogmus, R., Yucel, A., Kizilkaya, N., & Depci, T. (2017). Extraction of meso-pores amorphous SiO₂ from van pumice. Current Physical Chemistry, 7(4), 301-304. (Alan Endeksleri)
- 8- Sarıcı, D. E., Kızilkaya, N., Özdemir, E., & Polat, F. (2018). Evaluation of salt crystallisation effects on artificial marble. Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, 1(2), 20-24. (Diğer Endeksler)
- 9- Bilici, E., Sarıkaya, M., Kızilkaya, N., Aydoğmuş, R., Çelikdemir, M. (2018). Recovery of Chromite From Plant Tailings By Falcon Concentrator. American Journal of Engineering Research (AJER), 7(10), 168-172. (Diğer Endeksler)
- 10- Kızilkaya, N., Sarıcı, D. E. (2024). Preparation and Performance Comparison of Autoclaved Aerated Concrete by Using Ceramic and Glass Wastes Instead of Silica, DUJE (Dicle University Journal of Engineering), 15:2 (2024) Page 463-479. (TR Dizin)

BİLDİRİLER

- 1- Sarıcı, D. E., Önal, Y., Özdemir, Ç. S., Kızilkaya, N., Başar, C. A. (2012). CaCO₃ Kökenli Mermer Toz Atıklarının Seramik Bünyelerde Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 8.Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi, MERSEM. (poster sunum)
- 2- Önal, Y., Özdemir, Ç. S., Sarıcı, D. E., Kızilkaya, N., Başar, C. A. Erdoğan, S. Biçici, P. (2012). Çeşitli Madensel Atıklardan Seramik Eldesi Üzerine Sıcaklığın Etkisi, 10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, (poster sunum)
- 3- Guckan, V., Nur, N., Yegingil Z., Veliyev, C., Depci, T., Koç, V., Kurt, K., Altunal, V., Ozdemir, A., Kızilkaya, N., Yücel, A., Tuken, T., Sigircik, G., Tansug, G., Karataşlı, M. (2015)
Thermoluminescence Properties of Doped Natural Amethyst Samples with Some of I-IV Group Elements, Lumidoz 9: The 9th International Conference On Luminescence And ESR Dosimetry, (özet bildiri)
- 4- Devis, D., Kizilkaya, N., Yucel, A., Kafadar, V.E., Yildirim, R. G. (2016). Synthesis of MgB₄O₇ and Activated by Strontium for Dosimetric Application, 18th International Conference on Solid State Dosimetry, 3-8 July, (poster sunum)
- 5- Depci, T., Özdemir, A., Kizilkaya, N., Yucel, A., Altunal, V., Guckan, V., Nur, N., Kurt, K., Yun Y., Yegingil, Z. (2016). Microwave Assisted Synthesis of Sr-Al- Doped Lithium Triborate for Dosimetric Usage, 18th International Conference on Solid State Dosimetry, 3-8 July. (poster sunum)
- 6- Özdemir, A., Depci, T., Yücel, A., Altunal, V., Güçkan, V., Kızilkaya, N., Nur, N., Yun, Y., Lawrence, Y., Yeğingil, Z. (2016). Thermoluminescence in LiB₃O₅ Sr Al Dosimetry Powder. 32nd International Physics Congress of the Turkish Physical Society. (Özet Bildiri)



DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ ÖZGEÇMİŞ FORMU

Doküman No	FR-0180
İlk Yayın Tarihi	01.09.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	3/3

- 7- Guckan, V., Nur, N., Depci, T., Ahmadova, C., Özdemir, A., Altunal, V., Kızılkaya N. (2016). Thermoluminescence Properties MgO Doped Natural Amethyst Quartz Samples, 18th International Conference on Solid State Dosimetry, 3-8 July. (poster sunum)
- 8- Genç, M., Ceylan, Ç., Fenerli, C., Kızılkaya, N., Önal, M. (2016, Ekim) Hekimhan (Malatya) Doğal Zeoliti Katkılı Betonun Mekanik ve Durabilite Özellikleri, 8. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu, 263, Kütahya-Türkiye. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- 9- Pektaş, A. Ceylan, Ç., Kızılkaya, N., Genç, M. (2016, Aralık) Sondaj Teknikerliği Eğitiminde Bir Uygulama Örneği, III. Sondaj Sempozyumu ve Sergisi, Bildiri Özleri Kitabı, Ankara. (Özet Bildiri)
- 10- Güzel, F.P., Sarıcı, D. E. , Kızılkaya N., Özdemir, E. (2018). Effects of Na₂SO₄.10H₂O on Marble Glossiness. International Conference on Innovative Engineering Applications, 785-791. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- 11- Kızılkaya N., Sarıcı, D. E., Özdemir, E. (2019). Madensel Ve Endüstriyel Atıkların Gaz Beton Üretiminde Kullanılabilirliğine Genel Bir Bakış. Ispac Uluslararası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, pp.11-17. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- 12- Özdemir, E. Kızılkaya N., Sarıcı, D. E. (2019). Malatya'nın Deprem Oluşturma Özelliklerinin İncelenmesi. Ispac Uluslararası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, pp.20-26. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- 13- Pektaş, A., Ünlü, T., Baler, S., Kızılkaya N., Ceylan, Ç. (2020). Kuluncak (Malatya) Kuzeyinin ve Batısının Maden Potansiyeli. 2.Uluslararası Malatya Uygulamalı Bilimler Kongresi, Cilt 1, Sayı 2, 52-63. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- 14- Kızılkaya, N., Sarıcı, D. E. (2020). Alüminyum Tozu ve Su Oranının Gaz Betonun Fizikomekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi. V. Uluslararası Battalgazi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, 28-37. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- 15- Kızılkaya, N., Sarıcı, D. E. (2021). Mermer Atıklarının Gaz Beton Üretiminde Kullanım Olanaklarının Araştırılması, Türkiye 11. Uluslararası Mermer ve Doğal Taş Kongresi ve Sergisi, MERSEM, 161-171. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- 16- Kızılkaya, N., Sarıcı, D. E. (2022). Kalsine Mermer Tozu Atığının Kireç Yerine Kullanımının Gaz Beton Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, International Korkut Ata Scientific Researches Conference, 412-421. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- 17- Kızılkaya, N., Sarıcı, D. E. (2023). Kültür Varlıklarına Depremlerin Etkisi: Malatya Silahat Mustafa Paşa Kervansarayı Örneği, 3. Uluslararası Bilimsel Gelişmeler Kongresi ICONSAD 23, 361-371. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

KİTAP BÖLÜMÜ

- 1- Sarıcı, D. E., Ünsal M.Y., Kızılkaya, N., (2023). Kapanan Mermer Ocaklarının Doğaya Yeniden Kazandırılması.

KATILDIĞI SERGİLER

- 1- 2006 Kervansaray Buluşması II Karma Sergisi - Malatya
- 1- 2006 Kültür ve Turizm Bakanlığı 4. Kültürel Hediye Eşya Tasarımı Yarışması Sergisi-Ankara
- 2- 2008 Atatürk Üniversitesi, G.S.F. Öğretim Elemanları Karma Sergisi-Erzurum
- 3- 2010 İnönü Üniversitesi, Geleneksel El Sanatları Arş. ve Uyg. Merkezi, 'Duygunun Sessiz Yansıması' Kongre Kültür Merkezi-Malatya
- 4- 2017 2. Ulusal Kan ve Kemik İliği Nakli Kongresi, Dokunuş 1 Karma Çini Sergisi-K.K.T.C
- 5- 2019 2. Hematolojik Nadir Hastalıklar Kongresi, Hayata Tutunma-Seramik,Çini ve Resim Sergisi-K.K.T.C
- 6- 2020 Malatya Turgut Özal Üniversitesi, 'Kadın Eliyle' Öğretim Elemanları Karma Sergisi-Malatya
- 7- 2020 İnönü Üniversitesi, G.S.F. Çevrimiçi Ulusal Jürili Karma Sanal Sergi 'Halı'nı Anlat'-Malatya



DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ ÖZGEÇMİŞ FORMU

Doküman No	FR-0180
İlk Yayın Tarihi	01.09.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	4/3

Proje Çalışmaları

- 1- Bazı Endüstriyel ve Madensel Atıkların Gaz beton Üretiminde Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi, Araştırma -Doktora Projesi, İnönü Üniversitesi, 2021, Araştırmacı/Uzman, Ulusal BAP
- 2- Nano Boyutlu Bor Tabanlı Dozimetrik Malzeme Üretimi ve Geliştirilmesi, İnönü Üniversitesi, 2018, Araştırmacı/Uzman, Ulusal BAP
- 3- İnönü Üniversitesi Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu Maden Teknolojisi Laboratuvarı Alt Yapı Projesi, İnönü Üniversitesi, 2017, Araştırmacı/Uzman, Ulusal BAP
- 4- İnönü Üniversitesi Hekimhan Mehmet Emin Sungur Meslek Yüksekokulu Öğrenci Laboratuvarları Alt Yapı Güçlendirme Projesi, İnönü Üniversitesi, 2017, Araştırmacı/Uzman, Ulusal BAP
- 5- İnönü Üniversitesi Hekimhan Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Laboratuvarı Alt Yapı Projesi, İnönü Üniversitesi, 2015, Araştırmacı/Uzman, Ulusal BAP
- 6- Maden Atıkları Kullanılarak Seramik Malzeme Eldesi ve Karakterizasyonu,, İnönü Üniversitesi, 2012, Araştırmacı/Uzman, Ulusal BAP
- 7- Pirofillitin Seramik Bünyelerde Kullanım Özelliklerinin Araştırılması ve Değerlendirilmesi, İnönü Üniversitesi, 2011, Araştırmacı/Uzman, Ulusal BAP
- 8- İnönü Üniversitesi'nin Sanatsal Alanda Alt Yapısını Güçlendirmek Amacıyla Geleneksel Türk El Sanatları Etkinlikleri Projesi, İnönü Üniversitesi, 2009, Araştırmacı/Uzman, Ulusal BAP