

Dr.Öğr.Üyesi Güzide Meltem LÜLE ŞENÖZ

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/meltem.lule>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: iFnBGHwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0870-1269

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-1733-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 118074

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2011

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, INVESTIGATION OF ADSORPTION OF PESTICIDES BY ORGANO-ZEOLITE FROM WASTEWATER (ORGANO-ZEOLİT İLE ATIKSULARDAN PESTİSİT ADSORBSİYONUNUN İNCELENMESİ), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği /Cevher Hazırlama, 2011

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Kompozitler, Mekanik Metalurji, Nanomalzemeler, Üretim Metalurjisi, Toz Metalurjisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2012 - 2014

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2002 - 2011

Araştırma Görevlisi, Michigan Technological University, Department Of Engineering, Metallurgical And Materials Engineering, 2010 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Atatürk Üniversitesi, 2012 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, 2014 - 2018

Verdiği Dersler

Metalurjik Yakıtlar ve Hammaddeler, Lisans, 2024 - 2025

Mühendislik Termodinamiği, Lisans, 2024 - 2025

Metalurjik Yakıtlar ve Hammaddeler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Metalurji Termodinamiği, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Kimyasal Metalurji, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İleri Teknoloji Seramikleri, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Cam Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mühendislik Termodinamiği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Hammadde ve Cevher Hazırlama, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Refrakter Malzemeler, Lisans, 2014 - 2015

Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Lüle Şenöz G. M., Organik Asit Katkısının AA7075 Anadizasyonu Üzerinde ki Etkileri, Yüksek Lisans, E.ŞİREN(Öğrenci), 2022

Lüle Şenöz G. M., Farklı Rota ve Pasolarda EKAP Uygulanan AA7075 Alaşımının Mikroyapı ve Sertlik Değişiminin İncelenmesi, Yüksek Lisans, D.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2021

Lüle Şenöz G. M., Alüminyum Matrisli B4C Takviyeli Kompozit Malzemeden Açık Hücreli Metal Köpük Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, R.ÇINAR(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Milling Time on Microstructure and Hardness of AA7075-15 wt% SiC-1 wt% MWCNT Nanocomposite**
Lüle Şenöz G. M.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.58, sa.5, ss.619-628, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Microstructure evolution and wear properties of ECAP-treated Al-Zn-Mg alloy: Effect of route, temperature and number of passes**
Yılmaz T. A., Totik Y., Lule Senoz G. M., Bostan B.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.33, sa.104628, ss.1-3, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of B4C Amount on the Microhardness of AA7075/B4C Composite Metal Foam**
Lule Senoz G. M., Cinar Daskesen R.
POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS, cilt.61, sa.1-2, ss.75-86, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimization of Equal Channel Angular Pressing Parameters for Improving the Hardness and Microstructure Properties of Al-Zn-Mg Alloy by Using Taguchi Method**
Lule Senoz G. M., Yılmaz T. A.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.27, sa.3, ss.436-448, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of reduction of magnetite based carbon composite pellets under semi-fusion conditions**
Benkli Y. E., Boyrazlı M., Lule Senoz G. M., Cizmecioglu Z.

Physicochemical Problems of Mineral Processing, cilt.54, ss.621-628, 2018 (SCI-Expanded)

- VI. **Comparison of fenitrothion and trifluralin adsorption on organo-zeolites and activated carbon. Part I: Pesticides adsorption isotherms on adsorbents**

Lule G. M., Atalay M. U.

Particulate Science and Technology, cilt.32, sa.4, ss.418-425, 2014 (SCI-Expanded)

- VII. **Comparison of fenitrothion and trifluralin adsorption on organo-zeolites and activated carbon. Part II: Thermodynamic parameters and the suitability of the kinetic models of pesticide adsorption**

Lule G. M., Atalay M. U.

Particulate Science and Technology, cilt.32, sa.4, ss.426-430, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Production and Characterization of B4C Reinforced AA7075 Composite Metallic Foam**

Lule Senoz G. M., Cinar Daskesen R.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.1-6, 2022 (Hakemli Dergi)

- II. **Investigation of Microstructural and Hardness Changes of AA7075 Alloy Processed by ECAP**

Lule Senoz G. M., Ozturk D.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.9, sa.4, ss.1326-1338, 2021 (Hakemli Dergi)

- III. **A Study of Comparison Different Al2O3 - ZrO2 - C Slide Gate Plates for the Casting Al Killed Steel**

Lule G. M., Lule Senoz G. M.

Journal of Materials and Electronic Devices, sa.1, ss.25-31, 2020 (Hakemli Dergi)

- IV. **The Structural and Mechanical Properties of MoS2-TiB2 Coated on AA7075 Produced by Powder Metallurgy Method**

Yılmaz T. A., Keles A., Lule Senoz G. M., Totik Y., Efeoglu İ.

Brilliant Engineering, cilt.1, sa.2, ss.21-24, 2020 (Hakemli Dergi)

- V. **Removal of Basic Dyes from Wastewater by Using Natural Zeolite: Kinetic and Equilibrium Studies**

Lule Senoz G. M.

NWSA: TECHNOLOGICAL APPLIED SCIENCES, cilt.12, sa.3, ss.130-139, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Adsorption of Pesticides by Organo-Zeolite from Wastewater**

Lule Senoz G. M.

LAP Lambert Academic Publishing, Beau Bassin-Rose Hill, 2020

- II. **Mineral Processing Laboratory Manual**

Gulsun Kılıc M., Ozun S., Sivrikaya O., Lule Senoz G. M., Aydın G., Acar C., Acar İ., Pekpak E., Sözeri H., Camalan M., et al.

METU Printing House, Ankara, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Production and Characterization of Al7075/SiC/GNP Hybrid Composite**

Lüle Şenöz G. M.

3rd International Materials Engineering and Advanced Manufacturing Technologies Congress (IMEAMTC'24), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ocak 2024, ss.1-3

- II. **A Study of Comparison Different Al2O3-ZrO2-C Slide Gate Plates for the Casting Al Killed Steel**

Lule G. M., Lule Senoz G. M.

International Iron and Steel Symposium ISTE-FeST 19, Hatay, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2019

- III. **EKAP Yöntemi ile C Rotası Kullanılarak AA7075 Alaşımının Mikroyapısal Özelliklerinin Araştırılması**
Yılmaz T. A., Totik Y., Lule Senoz G. M., Efeoğlu İ.
The International Aluminum-Themed Engineering and Natural Sciences Conference in Seydişehir/TURKEY (IATENS'19), Konya, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, ss.544-546
- IV. **Investigation of Hardness and Microstructural Properties of AA7075 Alloy by ECAP Method**
Yılmaz T. A., Totik Y., Lule Senoz G. M., Senocak T. Ç., Efeoglu İ.
2. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia (IMSMATEC 2019) , Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.1157-1159
- V. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilmiş AA7075 Taban Malzeme Üzerine Kaplanan MoS₂-TiB₂ Kompozit Filmin Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması**
Yılmaz T. A., Lule Senoz G. M., Efeoglu İ., Totik Y., Keles A.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.236-237
- VI. **Removal of Propanil from Wastewater by Using Organo Zeolite**
Lule Senoz G. M., Atalay M. U.
The 14.International Mineral Processing Symposium, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.945-953
- VII. **Adsorption of 2-4 Dichlorophenoxyacetic acid onto Organo zeolite**
Lule Senoz G. M., Atalay M. U.
The 13.International Mineral Processing Symposium, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2010, ss.799-806
- VIII. **Absorption of Rhodamine B from Aqueous Solutions with Ultrafine Kaolinite**
Gulsun Kılıc M., Pekpak E., Lule Senoz G. M.
The 12.International Mineral Processing Symposium, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010, ss.400-403
- IX. **Aktive Edilmiş Zeolit Kullanılarak Atık Sulardan Fenol Bileşiklerinin Uzaklaştırılması**
Lule Senoz G. M.
3. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2009, ss.185-190
- X. **Heavy Metal Removal from Waste Water by using Natural and Modified Zeolite**
Lule Senoz G. M., Ozbayoglu G.
The 11.International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2008, ss.1049-1056
- XI. **Hekimhan Zeolitinin Kimyasal Modifikasyonu**
Lule Senoz G. M., Depci T., Onal Y., Ozbayoglu G., Akmil Basar C., Onal M.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.151

Desteklenen Projeler

LÜLE ŞENÖZ G. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AA7075-SiC-MWCNT ve AA7075-SiC-GNP Hibrit Nano Kompozitlerin Toz Metalürjisi Yöntemi ile Üretimi Karakterizasyonu ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2021 - 2023

LÜLE ŞENÖZ G. M., SİREN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Asit Katkısının AA7075 Anodizasyonu Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2022

LÜLE ŞENÖZ G. M., ÇINAR R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Matrisli B₄C Takviyeli Kompozit Malzemedan Metal Köpük Üretilmesi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2021

LÜLE ŞENÖZ G. M., ÖZTÜRK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AlZnMgCu alaşımlarının mekanik özelliklerinin eşit kanal açılal presleme EKAP yöntemi ile geliştirilmesi, 2020 - 2020

LÜLE ŞENÖZ G. M., YILMAZ T. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eşit Kanal Açılal Presleme EKAP Yöntemi İle Alüminyum Tozlardan AA7075 Nano Taneli Yapının Sıcak Pres Cihazı ile Üretilmesi ve Bu Malzemenin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

LÜLE ŞENÖZ G. M., YILMAZ T. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FBA20176001 Kodlu Proje Kapsamında Temini Yapılan Sıcak Pres Cihazına Ek Yeni Bir Donanımın Eklenmesi, 2018 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Probe - Water Conservation and Sustainability, Editör, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Maden Mühendisleri Odası, Üye, 2011 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 21

Atıf (Scopus): 35

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

14. International Mineral Processing Symposium, Katılımcı, Türkiye, 2014

13. International Mineral Processing Symposium, Katılımcı, Türkiye, 2012

12. International Mineral Processing Symposium, Katılımcı, Türkiye, 2010

3. Çevre ve Madencilik Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2009

11. International Mineral Processing Symposium, Katılımcı, Türkiye, 2008

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2006

Akademi Dışı Deneyim

Michigan Technological University / Department of Materials Science and Engineering