



Güzide Meltem Lüle Şenöz

Doç. Dr. · Üretim Metalurjisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
Başkanlığı · Üretim Metalurjisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Ofis: 306 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

ORCID: 0000-0003-0870-1269 · Scopus Yazar ID: 56150647300 · Publons / ResearcherID: ABA-1733-2021 ·

Google Scholar ID: iFnBGHwAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 118074

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/meltem.lule>

Genel Bakış

Görev yeri: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Üretim Metalurjisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Metallurgy & Metallurgical Engineering · Materials Science, Ceramics · Materials Science, Characterization & Testing · Materials Science, Composites · Materials Science

Scopus Konu Alanları (ASJC): Ceramics and Composites · Mechanics of Materials · General Materials Science

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2002 – 2011)
Orta Doğu Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (1998 – 2001)
Çukurova Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2011)
C1 — İleri · ÜDS

Yaptığı Tezler

- INVESTIGATION OF ADSORPTION OF PESTICIDES BY ORGANO-ZEOLITE FROM WASTEWATER (ORGANO-ZEOLİT İLE ATIKSULARDAN PESTİSİT ADSORBSİYONUNUN İNCELENMESİ)** (2011)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Atalay M.Ü.; Özbayoğlu G. · Devam ediyor · Orta Doğu Teknik Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Metalurji Termodinamiği** (2025)
Güzide Meltem Lüle Şenöz
Verdiği Ders · Lisans

2. **Mühendislik Termodinamiği** (2024)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Verdiği Ders · Lisans

3. **Metalurjik Yakıtlar ve Hammaddeler** (2024)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Verdiği Ders · Lisans

4. **İleri Teknoloji Seramikleri** (2018)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Verdiği Ders · Doktora

5. **Cam Teknolojisi** (2017)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

6. **Kimyasal Metalurji** (2016)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Verdiği Ders · Lisans

7. **Mühendislik Termodinamiği** (2015)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Verdiği Ders · Lisans

8. **Metalurji Termodinamiği** (2015)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Verdiği Ders · Lisans

9. **Hammadde ve Cevher Hazırlama** (2015)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Verdiği Ders · Lisans

10. **Metalurjik Yakıtlar ve Hammaddeler** (2015)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Verdiği Ders · Lisans

11. **Refrakter Malzemeler** (2014)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Verdiği Ders · Lisans

12. **Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş** (2012)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi › Mühendislik Fakültesi Dekanlığı › Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (2002 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi › Mühendislik Fakültesi Dekanlığı › Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı ›
Üretim Metalurjisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2018 – 2024)

Atatürk Üniversitesi › Mühendislik Fakültesi Dekanlığı › Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2014 – 2018)

Atatürk Üniversitesi › Mühendislik Fakültesi Dekanlığı › Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2012 – 2014)

Atatürk Üniversitesi › Mühendislik Fakültesi Dekanlığı › Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

6. **Araştırma Görevlisi** (2010)

Michigan Technological University

7. **Araştırma Görevlisi** (2002 – 2011)

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – 2018)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2012 – Devam ediyor)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Akademik İdari Deneyim · Erasmus Programı Kurum Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Ziyaretçi Araştırmacı** (2009 – 2010)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Akademi Dışı Deneyim · Michigan Technological University / Department of Materials Science and Engineering

Yönetilen Tezler

1. **Organik Asit Katkısının AA7075 Anadizasyonu Üzerinde ki Etkileri** (2022 – Devam ediyor)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ELİF SİREN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Alüminyum Matrisli B4C Takviyeli Kompozit Malzemeden Açık Hücreli Metal Köpük Üretimi ve Karakterizasyonu** (2021 – Devam ediyor)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: RABİA ÇINAR DAŞKESEN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Farklı Rota ve Pasolarda EKAP Uygulanan AA7075 Alaşımının Mikroyapı ve Sertlik Değişiminin İncelenmesi** (2021 – Devam ediyor)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: DOĞACAN ÖZTÜRK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **AA7075-SiC-MWCNT ve AA7075-SiC-GNP Hibrit Nano Kompozitlerin Toz Metalürjisi Yöntemi ile Üretimi Karakterizasyonu ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi** (2021 – 2023)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Organik Asit Katkısının AA7075 Anodizasyonu Üzerine Etkilerinin İncelenmesi** (2021 – 2022)

Güzide Meltem Lüle Şenöz, Elif SİREN

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Alüminyum Matrisli B4C Takviyeli Kompozit Malzemeden Metal Köpük Üretilmesi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi** (2020 – 2021)
Güzide Meltem Lüle Şenöz, Rabia ÇINAR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **AlZnMgCu alaşımlarının mekanik özelliklerinin eşit kanal açısız presleme EKAP yöntemi ile geliştirilmesi** (2020)
Güzide Meltem Lüle Şenöz, Doğan ÖZTÜRK
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **FBA20176001 Kodlu Proje Kapsamında Temini Yapılan Sıcak Pres Cihazına Ek Yeni Bir Donanımın Eklenmesi** (2018)
Güzide Meltem Lüle Şenöz, Taha Alper YILMAZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Eşit Kanal Açısız Presleme EKAP Yöntemi İle Alüminyum Tozlardan AA7075 Nano Taneli Yapının Sıcak Pres Cihazı ile Üretilmesi ve Bu Malzemenin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi** (2017 – 2019)
Güzide Meltem Lüle Şenöz, Taha Alper YILMAZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **EFFECTS OF CARBOXYLIC ACID ADDITIVE ON HARD ANODIZING OF AL7075 ALUMINUM ALLOY** (2025)
Güzide Meltem Lüle Şenöz, Elif Siren
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Cilt 13, Sayı 3, ss. 1013–1022, Makale no. 25 · DOI: [10.21923/jesd.1371302](https://doi.org/10.21923/jesd.1371302)
Tam Makale · Ulusal
2. **Effect of Milling Time on Microstructure and Hardness of AA7075-15 wt% SiC-1 wt% MWCNT Nanocomposite** (2024)
Güzide Meltem Lüle Şenöz
Journal of Composite Materials, Cilt 58, Sayı 5, ss. 619–628 · DOI: [10.1177/00219983241227393](https://doi.org/10.1177/00219983241227393)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Microstructure evolution and wear properties of ECAP-treated Al-Zn-Mg alloy: Effect of route, temperature and number of passes** (2022)
Taha Alper Yılmaz, Yaşar Totik, **Güzide Meltem Lüle Şenöz**, Bülent Bostan
Materials Today Communications, Cilt 33, Sayı 104628, ss. 1–3 · DOI: [10.1016/j.mtcomm.2022.104628](https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.104628)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Effect of B4C Amount on the Microhardness of AA7075/B4C Composite Metal Foam** (2022)
Güzide Meltem Lüle Şenöz, Rabia Cinar Daskesen
POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS, Cilt 61, Sayı 1-2, ss. 75–86 · DOI: [10.1007/s11106-022-00295-9](https://doi.org/10.1007/s11106-022-00295-9)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Production and Characterization of B4C Reinforced AA7075 Composite Metallic Foam** (2022)
Güzide Meltem Lüle Şenöz, Rabia Cinar Daskesen
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Cilt 10, Sayı 1, ss. 1–6 · DOI: [10.21923/jesd.912610](https://doi.org/10.21923/jesd.912610)
Tam Makale · Ulusal

6. **Investigation of Microstructural and Hardness Changes of AA7075 Alloy Processed by ECAP** (2021)
Güzide Meltem Lüle Şenöz, Dogacan Ozturk
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Cilt 9, Sayı 4, ss. 1326-1338 · DOI: [10.21923/jesd.913992](https://doi.org/10.21923/jesd.913992)
Tam Makale · Ulusal
7. **Optimization of Equal Channel Angular Pressing Parameters for Improving the Hardness and Microstructure Properties of Al-Zn-Mg Alloy by Using Taguchi Method** (2021)
Güzide Meltem Lüle Şenöz, Taha Alper Yılmaz
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, Cilt 27, Sayı 3, ss. 436-448 · DOI: [10.1007/s12540-020-00730-9](https://doi.org/10.1007/s12540-020-00730-9)
Tam Makale · Uluslararası
8. **A Study of Comparison Different Al₂O₃ - ZrO₂ - C Slide Gate Plates for the Casting Al Killed Steel** (2020)
Guzin Muge Lule, **Güzide Meltem Lüle Şenöz**
Journal of Materials and Electronic Devices, Sayı 1, ss. 25-31, Makale no. 1
Tam Makale · Uluslararası
9. **The Structural and Mechanical Properties of MoS₂-TiB₂ Coated on AA7075 Produced by Powder Metallurgy Method** (2020)
Taha Alper Yılmaz, Ayşenur Keles, **Güzide Meltem Lüle Şenöz**, Yaşar Totik, İhsan Efeoglu
Brilliant Engineering, Cilt 1, Sayı 2, ss. 21-24 · DOI: [10.36937/ben.2020.002.004](https://doi.org/10.36937/ben.2020.002.004)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Investigation of reduction of magnetite based carbon composite pellets under semi-fusion conditions** (2018)
Yunus Emre Benkli, Mustafa Boyrazli, **Güzide Meltem Lüle Şenöz**, Zeki Cizmecioglu
Physicochemical Problems of Mineral Processing, Cilt 54, ss. 621-628 · DOI: [10.5277/ppmp1853](https://doi.org/10.5277/ppmp1853)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Removal of Basic Dyes from Wastewater by Using Natural Zeolite: Kinetic and Equilibrium Studies** (2017)
Güzide Meltem Lüle Şenöz
NWSA: TECHNOLOGICAL APPLIED SCIENCES, Cilt 12, Sayı 3, ss. 130-139
Tam Makale · Uluslararası
12. **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** (2014)
Güzide Meltem Lüle Şenöz, Mustafa Umit Atalay
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 32, Sayı 4, ss. 426-430 · DOI: [10.1080/02726351.2014.892403](https://doi.org/10.1080/02726351.2014.892403)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Comparison of fenitrothion and trifluralin adsorption on organo-zeolites and activated carbon. Part I: Pesticides adsorption isotherms on adsorbents** (2014)
Güzide Meltem Lüle Şenöz, Mustafa Umit Atalay
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 32, Sayı 4, ss. 418-425 · DOI: [10.1080/02726351.2014.890687](https://doi.org/10.1080/02726351.2014.890687)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Production and Characterization of Al₇₀₇₅/SiC/GNP Hybrid Composite** (2024)
Güzide Meltem Lüle Şenöz
3rd International Materials Engineering and Advanced Manufacturing Technologies Congress (IMEAMTC'24),
İstanbul, 20.01.2024 - 21.01.2024, ss. 1-3, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **A Study of Comparison Different Al₂O₃-ZrO₂-C Slide Gate Plates for the Casting Al Killed Steel** (2019)
Guzin Muge Lule, **Güzide Meltem Lüle Şenöz**
International Iron and Steel Symposium ISTE-FeST 19, Hatay, 21.11.2019 – 23.11.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **EKAP Yöntemi ile C Rotası Kullanılarak AA7075 Alaşımının Mikroyapısal Özelliklerinin Araştırılması** (2019)
Taha Alper Yılmaz, Yaşar Totik, **Güzide Meltem Lüle Şenöz**, İhsan Efeoğlu
The International Aluminium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference in Seydişehir/TURKEY (IATENS'19), Konya, 04.10.2019 – 06.10.2019, ss. 544-546, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Investigation of Hardness and Microstructural Properties of AA7075 Alloy by ECAP Method** (2019)
Taha Alper Yılmaz, Yasar Totik, **Güzide Meltem Lüle Şenöz**, Taha Çağrı Senocak, İhsan Efeoğlu
2. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia (IMSMATEC 2019), Nevşehir, 21.06.2019 – 23.06.2019, ss. 1157-1159, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilmiş AA7075 Taban Malzeme Üzerine Kaplanan MoS₂-TiB₂ Kompozit Filmin Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması** (2018)
Taha Alper Yılmaz, **Güzide Meltem Lüle Şenöz**, İhsan Efeoğlu, Yasar Totik, Ayşenur Keles
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, 22.03.2018 – 24.03.2018, ss. 236-237, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Removal of Propanil from Wastewater by Using Organo Zeolite** (2014)
Güzide Meltem Lüle Şenöz, Mustafa Umit Atalay
The 14. International Mineral Processing Symposium, Aydın, 15.10.2014 – 17.10.2014, ss. 945-953, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Adsorption of 2-4 Dichlorophenoxyacetic acid onto Organo zeolite** (2010)
Güzide Meltem Lüle Şenöz, Mustafa Umit Atalay
The 13. International Mineral Processing Symposium, Muğla, 10.10.2010 – 12.10.2010, ss. 799-806, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Absorption of Rhodamine B from Aqueous Solutions with Ultrafine Kaolinite** (2010)
Mehtap Gulsun Kılıç, Esin Pekpak, **Güzide Meltem Lüle Şenöz**
The 12. International Mineral Processing Symposium, Nevşehir, 06.10.2010 – 08.10.2010, ss. 400-403, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Aktive Edilmiş Zeolit Kullanılarak Atık Sulardan Fenol Bileşiklerinin Uzaklaştırılması** (2009)
Güzide Meltem Lüle Şenöz
3. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Ankara, 11.06.2009 – 12.06.2009, ss. 185-190, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
10. **Heavy Metal Removal from Waste Water by using Natural and Modified Zeolite** (2008)
Güzide Meltem Lüle Şenöz, Gulhan Ozbayoglu
The 11. International Mineral Processing Symposium, Antalya, 21.10.2008 – 23.10.2008, ss. 1049-1056, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **Hekimhan Zeolitinin Kimyasal Modifikasyonu** (2006)

Güzide Meltem Lüle Şenöz, Tolga Depci, Yunus Onal, Gulhan Ozbayoglu, Canan Akmil Basar, Mehmet Onal
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, 04.09.2006 – 08.09.2006, s. 151, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye

Kitaplar

1. **Adsorption of Pesticides by Organo-Zeolite from Wastewater** (2020)

Güzide Meltem Lüle Şenöz
LAP-LAMBERT Academic Publishing, LAP-LAMBERT Academic Publishing, Beau Bassin-Rose Hill, 372 sayfa
Bilimsel Kitap · Uluslararası

2. **Mineral Processing Laboratory Manual** (2010)

Mehtap Gulsun Kılıç, Savaş Ozun, Osman Sivrikaya, **Güzide Meltem Lüle Şenöz**, Gulsen Aydın, Cemil Acar, İlker Acar, Esin Pekpak, Halil Sözeri, Mahmut Camalan, Mustafa Cırak
METU Printing House, METU Printing House, Ankara
Ders Kitabı · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2019 – Devam ediyor)

Güzide Meltem Lüle Şenöz
Editör · Uluslararası · Probe - Water Conservation and Sustainability

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **Türkiye Maden Mühendisleri Odası** (2011 – Devam ediyor)

Güzide Meltem Lüle Şenöz
Tanınmış Bilimsel Organizasyon · Ulusal · Üye

Başarılar & Tanınırlık

1. **14. International Mineral Processing Symposium** (2014)

Güzide Meltem Lüle Şenöz
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · San Diego · Türkiye

2. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)

Güzide Meltem Lüle Şenöz
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diego · Türkiye

3. **13. International Mineral Processing Symposium** (2012)

Güzide Meltem Lüle Şenöz
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · San Diego · Türkiye

4. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)

Güzide Meltem Lüle Şenöz
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diego · Türkiye

5. **12. International Mineral Processing Symposium** (2010)

Güzide Meltem Lüle Şenöz
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · San Diego · Türkiye

6. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2010)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye

7. **3. Çevre ve Madencilik Sempozyumu** (2009)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diago · Türkiye

8. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2009)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye

9. **11. International Mineral Processing Sympoosium** (2008)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · San Diago · Türkiye

10. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2008)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye

11. **XX. Ulusal Kimya Kongresi** (2006)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diago · Türkiye

12. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2006)

Güzide Meltem Lüle Şenöz

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye