



# Yunus Emre Benkli

## 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: Mühendislik Fakültesi Ekibina No:301 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü ERZURUM · Kişisel web: [benkli.com.tr](http://benkli.com.tr)

ORCID: [0000-0001-7318-2552](https://orcid.org/0000-0001-7318-2552) · Scopus Yazar ID: [57201435271](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57201435271) · Publons / ResearcherID: [ENQ-0175-2022](https://publons.com/author/ENQ-0175-2022) · Google Scholar ID:

[gImLD5IAAAJ](https://publons.com/author/ENQ-0175-2022) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 118026

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/yebenkli>

## Genel Bakış

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

**Görevlendirme:** Dr. Öğr. Üyesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

**Web of Science Araştırma Alanları:** Metallurgy & Metallurgical Engineering · Materials Science · Materials Science, Ceramics

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

## Eğitim ve Yetkinlikler

### Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2004 – 2008)  
Yıldız Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (1999 – 2002)  
İstanbul Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (1991 – 1994)  
Süleyman Demirel Üniversitesi · Türkiye

### Yabancı Diller

- İngilizce** (2017)  
B2 — Orta Üstü · YÖKDİL

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Kursu** (2017)  
İş Sağlığı ve Güvenliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### Yaptığı Tezler

- Soğukta sertleşen kompozit peletin yarı ergitme şartlarında indirgenmesinin araştırılması** (2008)

**Yunus Emre Benkli**

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Çizmecioğlu Z. · Devam ediyor · Yıldız Teknik Üniversitesi · Türkiye

2. **Çayeli bakır cevherlerinin flotasyon yöntemi kullanılarak seçimli zenginleştirilmesinin araştırılması**  
(2002)

**Yunus Emre Benkli**

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Güney A. · Devam ediyor · İstanbul Teknik Üniversitesi · Türkiye

## Mesleki Deneyim

### Verdiği Dersler

1. **İş Sağlığı ve Güvenliği I** (2024)

**Yunus Emre Benkli**

Verdiği Ders · Lisans

2. **YÜKSEK FIRIN TEKNOLOJİSİ** (2024)

**Yunus Emre Benkli**

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

3. **İş Sağlığı ve Güvenliği 2** (2023)

**Yunus Emre Benkli**

Verdiği Ders · Ön Lisans

4. **İş Sağlığı ve Güvenliği 2** (2023)

**Yunus Emre Benkli**

Verdiği Ders · Ön Lisans

5. **Üretim Metalurjisi Prensipleri** (2023)

**Yunus Emre Benkli**

Verdiği Ders · Lisans

6. **ACİL DURUM YÖNETİMİ** (2022)

**Yunus Emre Benkli**

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

7. **İş Sağlığı ve Güvenliği 2** (2022)

**Yunus Emre Benkli**

Verdiği Ders · Lisans

8. **İş Sağlığı ve Güvenliği 1** (2022)

**Yunus Emre Benkli**

Verdiği Ders · Lisans

9. **İş Sağlığı ve Güvenliği 1** (2022)

**Yunus Emre Benkli**

Verdiği Ders · Lisans

10. **İş Sağlığı ve Güvenliği 1** (2022)

**Yunus Emre Benkli**

Verdiği Ders · Ön Lisans

11. **İş Sağlığı ve Güvenliği 1** (2022)

**Yunus Emre Benkli**

Verdiği Ders · Lisans

12. **Risk Etmenleri** (2021)  
**Yunus Emre Benkli**  
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
13. **Uygulamalı Mühendislik Eğitimi** (2021)  
**Yunus Emre Benkli**  
Verdiği Ders · Lisans
14. **Refrakter Malzemeler** (2017)  
**Yunus Emre Benkli**  
Verdiği Ders · Lisans
15. **AGLOMERASYON TEKNİKLERİ** (2016)  
**Yunus Emre Benkli**  
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
16. **Demir Çelik Teknolojisi** (2013)  
**Yunus Emre Benkli**  
Verdiği Ders · Lisans
17. **Üretim Metalurjisi Laboratuvarı** (2013)  
**Yunus Emre Benkli**  
Verdiği Ders · Lisans
18. **Döküm Teknolojisi** (2013)  
**Yunus Emre Benkli**  
Verdiği Ders · Lisans
19. **Demir Dışı Metal Üretimi** (2013)  
**Yunus Emre Benkli**  
Verdiği Ders · Lisans
20. **Malzeme Bilimi** (2012)  
**Yunus Emre Benkli**  
Verdiği Ders · Lisans
21. **Üretim Metalurjisi Prensipleri** (2012)  
**Yunus Emre Benkli**  
Verdiği Ders · Lisans
22. **Hammadde ve Cevher Hazırlama** (2011)  
**Yunus Emre Benkli**  
Verdiği Ders · Lisans

### **Akademik Ünvanlar/Görevler**

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2018 – Devam ediyor)  
*Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı*
2. **Dr. Öğr. Üyesi** (1998 – Devam ediyor)  
*Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Üretim Metalurjisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı*
3. **Yrd. Doç. Dr.** (2009 – 2018)  
*Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı*

## Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – Devam ediyor)

**Yunus Emre Benkli**

Akademik İdari Deneyim · Merkez Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – Devam ediyor)

**Yunus Emre Benkli**

Akademik İdari Deneyim · Koordinatör Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2011 – 2018)

**Yunus Emre Benkli**

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Yönetilen Tezler

1. **Pomza ve Endüstriyel Atıkların Kombinasyonlarından Cam - Seramik Üretim İmkanlarının Araştırılması** (2019 – Devam ediyor)

**Yunus Emre Benkli**

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Kazım Koca · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Metal Talaşı Atıklarının Kuyumculuk Sektöründe Değerlendirebilirliğinin Araştırılması** (2019 – Devam ediyor)

**Yunus Emre Benkli**

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Merve Ünlü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Erzurum Yöresinde Çıkarılan Pomza ve Perlitin Seramik Sanayisinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması** (2019 – Devam ediyor)

**Yunus Emre Benkli**

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Büşra Tansu Ceylan · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

1. **C Sınıfı İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı Kursu** (2025)

Hüseyin Güllüce, Kadir Bilen, Selçuk Sincar, **Yunus Emre Benkli**, Bekir Gürbulak, Hatice Kübra Ercoşkun Şenol

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **C sınıfı iş sağlığı ve güvenliği EĞİTİMİ** (2021)

**Yunus Emre Benkli**

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Kursu** (2020)

**Yunus Emre Benkli**

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Kursu** (2019)

**Yunus Emre Benkli**

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

- Mühendislik Kariyer Kulübü** (2020 – Devam ediyor)  
**Yunus Emre Benkli**  
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı
- Kayak kulübü (ATAKAYAK)** (2012 – 2016)  
**Yunus Emre Benkli**  
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı
- Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Kulübü (METALHANE)** (2011 – 2020)  
**Yunus Emre Benkli**  
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

## Proje & Tasarımlar

- Fonksiyonel Derecelendirilmiş ZrB<sub>2</sub> / Al Kompozit Malzemelerin Otomotiv ve Uzay Sanayisi İçin Üretilebilirliğinin Araştırılması** (2024 – 2026)  
**Yunus Emre Benkli, İbrahim Güney, Ömer Savaş, Çağlar Yüksel**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Bakır alaşımı talaşlarından çeşitli amaçlar için kullanılmak üzere yeni bir yöntem ile levha üretimi - 2** (2022 – 2024)  
**Yunus Emre Benkli**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Havacılık ve Uzay Sanayisi için Yüksek Entropili Alaşımlarının Üretilmesi ve Karakterizasyonu** (2022 – 2024)  
**Yunus Emre Benkli, Abdulhadi KOŞATEPE, Çağlar YÜKSEL**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Seramik Esaslı Takviye Elemanı ile Metal Matrisli Kompozit Üretimi-2** (2021 – 2024)  
**Yunus Emre Benkli, Çağlar YÜKSEL**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- AlüminyumKrom Karbür Lamine Kompozit Üretimi-2** (2021 – 2024)  
**Yunus Emre Benkli, Çağlar YÜKSEL**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Düşük ergime sıcaklığına sahip flaksların sıvı metal kalitesine etkisi** (2021 – 2023)  
**Yunus Emre Benkli, Çağlar YÜKSEL, Murat HAL**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Bakır alaşımı talaşlarından çeşitli amaçlar için kullanılmak üzere yeni bir yöntem ile levha üretimi** (2019 – 2022)  
**Yunus Emre Benkli, MERVE ÜNLÜ**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Mekanik alaşımla yöntemiyle üretilen NiTi NiTiNb NiTiNbZr alaşımlarının yapısal ve mekanik özelliklerinin incelenmesi** (2019 – 2021)  
**Mustafa Engin Kocadağıştan, Fatma SONGUR, Şükran KARADENİZ, Yunus Emre Benkli**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Metal Talaşı Atıklarının Kuyumculuk -Takı Sektöründe Değerlendirebilirliğinin Araştırılması** (2018 – 2019)

**Yunus Emre Benkli**, MERVE ÜNLÜ

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

10. **KÖPÜK METAL ÜRETİM YÖNTEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2013 – 2015)

**Yunus Emre Benkli**

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Üretim Metalurjisinde Yüksek Fırına Alternatif Yöntemlerinin Araştırılması** (2012 – 2013)

Taha Çağrı Şenocak, **Yunus Emre Benkli**

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

12. **ÜRETİM METALURJİSİNDE YÜKSEK FIRINA ALTERNATİF YÖNTEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2012 – 2013)

**Yunus Emre Benkli**, Taha Çağrı Şenocak

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

13. **FARKILI ÖZELLİKLERDE BAĞLAYICILAR KULLANARAK SOĞUKTA SERTLEŞEN KOMPOZİT PELET ÜRETİM TEKNOLOJİSİNİN GELİŞTİRİLMESİ.** (2010 – 2011)

**Yunus Emre Benkli**

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

## Fikri Mülkiyet

1. **METAL LEVHA ÜRETİMİ İÇİN BİR YÖNTEM** (2019)

**Yunus Emre Benkli**

Patent

## Yayınlar

### Makaleler

1. **Microstructural and elemental characterization of pumice-bauxite-clay ceramics: effects of sintering temperature and scherrer-based analysis** (2026)

Kazım Koca, **Yunus Emre Benkli**

*JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY*, Cilt 62, Sayı 1, ss. 135–151 · DOI: [10.1007/s41779-025-01242-8](https://doi.org/10.1007/s41779-025-01242-8)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Microstructural, Hardness, and Abrasive Wear Properties of Functionally Graded Al/ZrB<sub>2</sub> Composites Produced by In Situ Centrifugal Casting** (2026)

İbrahim Güney, Ömer Faruk Demirok, **Yunus Emre Benkli**, Çağlar Yüksel, Ömer Savaş

*METALS*, Cilt 16, Sayı 1 · DOI: [10.3390/met16010125](https://doi.org/10.3390/met16010125)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Influence of Flux Composition on Melt Cleanliness and Fluidity in Secondary AlSi7Mg0.3 Alloys** (2026)

Murat Hal, **Yunus Emre Benkli**, ÇAĞLAR YÜKSEL

*International Journal of Metalcasting* · DOI: [10.1007/s40962-026-01918-2](https://doi.org/10.1007/s40962-026-01918-2)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Production of Copper Ingots from Industrial Waste: An Innovative Solid-State Sintering Process with Microstructural and Crystallographic Analysis** (2025)

**Yunus Emre Benkli**, Merve Ünlü Korkmaz

*Russian Journal of Non-Ferrous Metals*, Cilt 66, Sayı 4, ss. 210–222 · DOI: [10.1134/s1067821225600632](https://doi.org/10.1134/s1067821225600632)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Effect of further grinding process on reduction of scale with carbonized almond shells** (2024)  
Mustafa Boyrazli, Elif Aranci Ozturk, **Yunus Emre Benkli**, Nadir Sengul, Muhlis Nezihi Saridede, Mesut Yalcin, Fahrettin Yakuphanoglu  
*REVISTA DE METALURGIA*, Cilt 60, Sayı 2 · DOI: [10.3989/revmetalm.e260.2344](https://doi.org/10.3989/revmetalm.e260.2344)  
Tam Makale · Uluslararası
6. **Suitability and characterization of pumice, bauxite, and ferrochrome slag as alternative raw materials in vitrified ceramic industry** (2024)  
**Yunus Emre Benkli**, Kazim Koca  
*Physicochemical Problems of Mineral Processing*, Sayı 2 · DOI: [10.37190/ppmp/187967](https://doi.org/10.37190/ppmp/187967)  
Tam Makale · Uluslararası
7. **Modified 9K Medium for Ore Bioleaching** (2023)  
Mustafa Engin Kocadağistan, İsmail Seçkin Çardaklı, **Yunus Emre Benkli**  
*International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications*, Cilt 5, Sayı 1, ss. 33–38  
Tam Makale · Uluslararası
8. **The Effect of Grinding Time on the Mechanical Activation of the Mixture of Al-B2O3 Powders** (2023)  
Emrah Çelik, Öyküm Başgöz, Gökhan Başman, Mustafa Boyrazlı, **Yunus Emre Benkli**  
*Journal of Materials and Electronic Devices*, Cilt 1, Sayı 1, ss. 73–79, Makale no. 2023  
Tam Makale · Uluslararası
9. **Characterization of iron nugget produced from iron ore concentrate in a microwave oven using a biomass-based reductant** (2023)  
Mustafa Boyrazli, Elif Aranci Ozturk, **Yunus Emre Benkli**, Canan Aksu Canbay  
*REVISTA DE METALURGIA*, Cilt 59, Sayı 4, Makale no. 250 · DOI: [10.3989/revmetalm.250](https://doi.org/10.3989/revmetalm.250)  
Tam Makale · Uluslararası
10. **Alternatif bir yöntemle üretilen demir tanesinin karakterizasyonu** (2020)  
Elif Arancı Öztürk, **Yunus Emre Benkli**, Mustafa Boyrazlı  
*Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi mühendislik dergisi*, Cilt 11, Sayı 1, ss. 283–293 · DOI: [10.24012/dumf.554621](https://doi.org/10.24012/dumf.554621)  
Tam Makale · Ulusal
11. **Effect of furnace temperature on iron nugget production under semi-fusion conditions** (2018)  
**Yunus Emre Benkli**, Mustafa Boyrazli, Zeki Cizmecioglu  
*Journal of Chemical Technology and Metallurgy*, Cilt 53, Sayı 3, ss. 590–596  
Tam Makale · Uluslararası
12. **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
13. **The Effect Of The Grinding Time On The Mechanical Activation Of MnO2 Ore And TeaPlant Waste Carbonization Product** (2017)  
MUSTAFA BOYRAZLI, ELİF ARANCI ÖZTÜRK, **Yunus Emre Benkli**  
*Journal of Physical Science and Application*, Cilt 7, ss. 59–65 · DOI: [10.17265/2159-5348/2017.04.007](https://doi.org/10.17265/2159-5348/2017.04.007)  
Tam Makale · Uluslararası

14. **MANYETİT KONSANTRELERİNİN PELETLENMESİ İŞLEMLERİNDE BAĞLAYICI OLARAK KEMİK TOZUNUN KULLANILMASI** (2017)  
Elif Arancı Öztürk, Bayram Bostancı, Öyküm Başgöz, Mustafa Boyrazlı, **Yunus Emre Benkli**, Zeki Çizmecioğlu  
*Metalurji Dergisi*, Sayı 183, ss. 24-27  
Tam Makale · Ulusal
15. **Soğukta Sertleşen Pelet Üretiminde Pelet Mukavemetine Na Bentonit ve Organik Bağlayıcıların Etkilerinin Karşılaştırılması** (2015)  
Mustafa Boyrazlı, Elif Arancı Öztürk, **Yunus Emre Benkli**, Zeki Çizmecioğlu  
*METAL DÜNYASI DERGİSİ*, Cilt 23, ss. 90-97  
Tam Makale · Ulusal
16. **Çay Tesis Atıklarının Karbonizasyonu** (2015)  
Elif Arancı Öztürk, Mustafa Boyrazlı, **Yunus Emre Benkli**  
*METAL DÜNYASI DERGİSİ*, Cilt 23, ss. 76-79  
Tam Makale · Ulusal
17. **The Effect of Some Binders and Their Combinations on the Porosities and Strengths of the Pellets Produced From Magnetite Concentrates** (2015)  
MUSTAFA BOYRAZLI, ELİF ARANCI ÖZTÜRK, **Yunus Emre Benkli**, SELÇUK KARATAŞ, MURAT YÜCEDAĞ, ZEKİ ÇİZMECİOĞLU  
*International Journal of Scientific and Technological Research*, Cilt 1, ss. 90-97  
Tam Makale · Uluslararası
18. **SOĞUK BAĞLI KOMPOZİT DEMİR PELETLERDE FARKLI BAĞLAYICILARIN BASMA DAYANIMI ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2012)  
**Yunus Emre Benkli**, MUSTAFA BOYRAZLI, RECEP ARTIR, ZEKİ ÇİZMECİOĞLU  
*Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi (elektronik)*, Cilt 9, ss. 15-26  
Tam Makale · Ulusal
19. **Soğukta Sertleşen Kompozit Pelet Üretiminde Organik Esaslı Melasın Etkisi** (2008)  
**Yunus Emre Benkli**, Zeki Çizmecioğlu  
*YTÜ, Sigma Dergisi*, Cilt 1, ss. 78-92  
Tam Makale · Ulusal
20. **Modification of organo-zeolite surface for the removal of reactive azo dyes in fixed-bed reactors** (2005)  
**Yunus Emre Benkli**, MUHAMMED FATİH CAN, MUSTAFA TURAN, MEHMET SABRİ ÇELİK  
*Water Research*, Cilt 39, ss. 487-493 · DOI: [10.1016/j.watres.2004.10.008](https://doi.org/10.1016/j.watres.2004.10.008)  
Tam Makale · Uluslararası

## Bildiriler

1. **ALÜMİNYUM KÖPÜKLERDE GÖRELİ YOĞUNLUK-DAYANIM İLİŞKİSİ: GIBSON-ASHBY MODELİ İLE DENEYSEL DOĞRULAMA** (2025)  
**Yunus Emre Benkli**  
*22th International Istanbul Scientific Research Congress on Life, Engineering, Architecture, and Mathematical Sciences*, İstanbul, 20.08.2025 – 22.08.2025, ss. 869-884, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Düşük Ergime Sıcaklığına Sahip Flakslar ile Sıvı Metal Kalitesinin Tayini** (2025)  
Murat Hal, Ferhat Saydam, **Yunus Emre Benkli**, Murat Çolak, MEHMET TOKATLI, ÇAĞLAR YÜKSEL  
*21th International Istanbul Scientific Research Congress on Life Engineering, Architecture, and Mathematical Sciences*, İstanbul, 23.05.2025 – 25.05.2025, ss. 759–765, Tam metin bildiri · DOI: [10.30546/19023.978-9952-8566-2-0.2025.6310](https://doi.org/10.30546/19023.978-9952-8566-2-0.2025.6310).  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **MERMER SANAYİSİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İÇİN BİR ÖNERİ: YAPAY WOLLASTONİT ÜRETİMİ** (2025)  
ELİF ARANCI ÖZTÜRK, **Yunus Emre Benkli**, SELÇUK KARATAŞ  
*YOBÜ II, ULUSLARARASI ORTA ANADOLU SEMPOZYUMU “SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKTE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR”*, Yozgat, 15.05.2025 – 17.05.2025, ss. 156–166, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **MECHANICAL ACTIVATION OF B2O3 POWDERS WITH ALUMINIUM METAL POWDERS** (2022)  
EMRAH ÇELİK, ÖYKÜM BAŞGÖZ, GÖKHAN BAŞMAN, MUSTAFA BOYRAZLI, **Yunus Emre Benkli**  
*DUDS 2022, DİCLE UNIVERSITY INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY SYMPOSIUM*, Diyarbakır, 17.11.2022 – 18.11.2022, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Merchanical Activation of B2O3 Powders with Aluminium Metal Powders** (2022)  
Emrah Çelik, Öyküm Başgöz, Gökhan Başman, Mustafa Boyrazlı, **Yunus Emre Benkli**  
*Dicle University International Interdisclinary Seympsium (DUDS 2022)*, Diyarbakır, 17.11.2022 – 18.11.2022, ss. 101–112, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Investigation of AISi7Mg0.3 Aluminium Alloy Microstructure via Vibrational Plaster Mold Casting** (2022)  
Ahmet Kabil, Sezgin Yaşa, Mustafa Çiğdem, **Yunus Emre Benkli**, Çağlar Yüksel  
*10, International Aluminium Symposium*, İstanbul, 03.03.2022 – 04.03.2022, ss. 352–355, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Alüminyum Talaşı Katkılı Çimento Hamurunun Mekanik ve Elektriksel Özellikleri Puan** (2021)  
Emrah TURAN, Meral Oltulu, **Yunus Emre Benkli**  
*International IDU Engineering Symposium – IES’21*, İzmir, 13.12.2021, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
8. **Alüminyum Talaşı Katkılı Çimento Hamurunun Mekanik ve Elektriksel Özellikleri** (2021)  
Emrah Turan, Meral Oltulu, **Yunus Emre Benkli**  
*International IDU Engineering Symposium – IES’21*, İzmir, 13.12.2021 – 18.12.2021, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Nordic Gold Alaşımında Isıl İşlemin Mekanik Özelliklere ve Elektriksel İletkenliğe Etkisi** (2020)  
Çağlar Yüksel, **Yunus Emre Benkli**, Eker Hüseyincan, Muzaffer Türkoğlu, Mustafa Çiğdem, Serdar Osman Yılmaz  
*6th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DIZAYN*, İstanbul, 17.12.2020, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Nordic Gold Alaşımında Isıl İşlemin Mekanik Özelliklere ve Elektriksel İletkenliğe Etkisi** (2020)  
Çağlar Yüksel, **Yunus Emre Benkli**, Eker Hüseyincan, Muzaffer Türkoğlu, Mustafa Çiğdem, Serdar Osman Yılmaz  
*6. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi*, İstanbul, 17.12.2020 – 18.12.2020, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **The Effect of Using Potato Starch as a Binder on the Pellet Strength of Cold-Hardened Pellets** (2017)  
ELİF ARANCI ÖZTÜRK, Bayram BOSTANCI, **Yunus Emre Benkli**, MUSTAFA BOYRAZLI, ZEKİ ÇİZMECİOĞLU  
*IATS2017*, Elazığ, 19.10.2017 – 22.10.2017, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **Effect of Using Cornflour on Pellet Strength in Cold Hardening Pellet Production** (2017)  
**Yunus Emre Benkli**, ELİF ARANCI ÖZTÜRK, Bayram BOSTANCI, MUSTAFA BOYRAZLI, ZEKİ ÇİZMECİOĞLU  
*IATS 2017*, Elazığ, 19.10.2017 – 22.10.2017, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **Çam Kozalakları Karbonizasyonu** (2017)  
ELİF ARANCI ÖZTÜRK, Bayram BOSTANCI, **Yunus Emre Benkli**, Öyküm BAŞGÖZ, ÖMER GÜLER, MUSTAFA BOYRAZLI  
*MSNG-2017*, Sarajevo, 28.06.2017 – 30.06.2017, ss. 395-402, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek
14. **The Effect Of The Grinding Time On The Mechanical Activation Of Mno2 Ore And Tea Plant Waste Carbonization Product** (2017)  
MUSTAFA BOYRAZLI, ELİF ARANCI ÖZTÜRK, **Yunus Emre Benkli**  
*MSNG-2017*, Sarajevo, 28.06.2017 – 30.06.2017, Özet bildirir  
Özet Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek
15. **EFFECTS OF FURNACE TEMPERATURE TO OBTAIN IRON NUGGET THROUGHOUT PIG IRON NUGGET PROCESS** (2011)  
**Yunus Emre Benkli**, MUSTAFA BOYRAZLI, ZEKİ ÇİZMECİOĞLU  
*14 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MATERIALS- PROCESSING TECHNOLOGIES AMPT 2011*,  
13.07.2011 – 16.07.2011, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
16. **SOĞUKTA SERTLEŞEN KOMPOZİT PELETLERİN MUKAVEMETİNE BAĞLAYICI TÜRÜNÜN ETKİSİNİN İCELENMESİ** (2009)  
BURAK BİROL, **Yunus Emre Benkli**, MUSTAFA BOYRAZLI, MUHLİS NEZİHİ SARİDEDE  
*5. ULUSLARARASI İLERİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU (IATS&09)*, Karabük, 13.05.2009 – 15.05.2009, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **SOĞUKTA SERTLEŞEN KOMPOZİT PELET ÜRETİMİNDE BAĞLAYICI OLARAK JÖLE İLAVESİNİN ARAŞTIRILMASI** (2009)  
**Yunus Emre Benkli**, MUSTAFA BOYRAZLI, RECEP ARTIR, ZEKİ ÇİZMECİOĞLU  
*5. ULUSLARARASI İLERİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU (IATS&09)*, Karabük, 13.05.2009 – 15.05.2009, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **Organik Esaslı Bağlayıcı İle Soğukta Sertleşen Kompozit Pelet Üretiminin Araştırılması** (2008)  
**Yunus Emre Benkli**, Mustafa Boyrazlı, Volkan Avdallar, Recep Artır, Zeki Çizmecioglu  
*14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi*, İstanbul, 16.10.2008 – 18.10.2008, ss. 1256-1264, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **Settling of Coal Slimes By Flocculation** (2002)  
Mustafa Özer, **Yunus Emre Benkli**, Güven Önal, Hayrunnisa Dinçer  
*IX International Mineral Processing Symposium, IMPS 2002*, Nevşehir, 18.09.2002 – 20.09.2002, ss. 63-68, Tam metin bildirir  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

20. **Effect of Ultrasonic treatment on the sedimentation of clays** (2001)

Mustafa Özer, Murat Olgaç Kangal, **Yunus Emre Benkli**, Fatma Arslan, Güven Önal

*New Developments in Mineral Processing (Proceedings of the 9th Balkan Mineral Processing Sym.)*, Eds, İstanbul, 11.09.2001 – 13.09.2001, ss. 63–68, Tam metin bildirisi

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

21. **The influence of moisture on particles and gas emission regularities in the combustion of lignite of Turkey** (2000)

G Önal, M Özer, Feridun Boylu, **Yunus Emre Benkli**, I Mustafaev

*8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000)*, Antalya, 16.10.2000 – 18.10.2000, ss. 447–450, Tam metin bildirisi

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

## Kitaplar

1. **Maden ve Yapı İşlerinde İSG** (2019)

**Yunus Emre Benkli**, Ali Öz

*Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayını*, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayını, Erzurum, 322 sayfa

Ders Kitabı · Ulusal

## Kitapta Bölümler

1. **İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sisteminin Faydaları** (2018)

**Yunus Emre Benkli**

*İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri*, Editör: Öz A., Atatürk Üniversitesi, ss. 1–19

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

2. **İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sisteminin Genel İlkeleri** (2018)

**Yunus Emre Benkli**

*İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri*, Editör: Öz A., Atatürk Üniversitesi, ss. 1–21

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

## Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

### Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2026)

**Yunus Emre Benkli**

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2025)

**Yunus Emre Benkli**

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2022)

**Yunus Emre Benkli**

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

**Yunus Emre Benkli**

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**

**Yunus Emre Benkli**

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Fırat Üniversitesi · Türkiye

6. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2021)**

**Yunus Emre Benkli**

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Fırat Üniversitesi · Türkiye

7. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2019)**

**Yunus Emre Benkli**

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Gümüşhane Üniversitesi · Türkiye

8. **Tez Savunma (Yüksek lisans) Jürisi (2018)**

**Yunus Emre Benkli**

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Fırat Üniversitesi · Türkiye

9. **Tez Savunma (Yüksek lisans) Jürisi (2017)**

**Yunus Emre Benkli**

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Fırat Üniversitesi · Türkiye

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik**

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2026)**

**Yunus Emre Benkli**

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Black Sea Journal of Engineering and Science

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**

**Yunus Emre Benkli**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY

## **Başarılar & Tanınırlık**

---

1. **Bilimsel Proje ve Patent Ödül Töreni Başarı Belgesi (2022)**

**Yunus Emre Benkli**

Ödül · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Türkiye