# Arş.Gör.Dr. Kağan Benzeşik

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** +90 +90 212 285 6850
**E-posta:** benzesik@itu.edu.tr
**Web:** https://avesis.itu.edu.tr/benzesik

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**
ScholarID: BghEwwAHJkoC
ORCID: 0000-0003-0996-5151
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-2540-2020
ScopusID: 57192264535
Yoksis Araştırmacı ID: 265150

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2016 - 2023
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fak./Fbe/Metalurji Ve Malzeme Müh., Türkiye 2013 - 2016
Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fak./Makine Müh. Böl., Türkiye 2009 - 2013

## Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Pirometalurji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Solution combustion synthesis derived Li4SiO4 for post-combustion carbon capture**
Benzeşik K., Turan A., Sonmez S., Teresa Izquierdo M., Yücel O.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.58, sa.3, ss.573-585, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Fused Calcium Aluminate Production from Aluminum White Dross Residue**
Polat B. T., Oner I. E., Kan S., Benzeşik K., Yücel O.
JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY, cilt.8, sa.2, ss.851-862, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Corrosion behavior of hydroxyapatite coated AZ31 and AZ91 Mg alloys by electrostatic spray coating**
Baslayici S., Bugdayci M., Benzeşik K., Yücel O., Açma M. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.113, sa.2, ss.93-100, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Investigation of Molybdenite Concentrate Roasting in Chamber and Rotary Furnaces**
Kan S., Benzeşik K., Odabas O. C., Yücel O.
MINING METALLURGY & EXPLORATION, cilt.38, sa.3, ss.1597-1608, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Synthesis of Eu doped SrAl2O4 composite: adsorption characteristics on tetracycline and**

**ciprofloxacin antibiotics**
Turan B., BUĞDAYCI M., Benzeşik K., Demircivi P.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.56, sa.18, ss.3054-3065, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A Decarbonization Approach for FeCr Production**
Güney H., Güner Ö., Boncuk F. F., Kan S., Benzeşik K., Yücel O.
Journal of Sustainable Metallurgy, cilt.9, sa.1, ss.216-229, 2023 (Scopus)

II. **PRODUCTION OF NANO ZrB2–TiB2 COMPOSITE POWDER MIXTURESVIA SELF-PROPAGATING HIGH-TEMPERATURE SYNTHESIS**
BUĞDAYCI M., TURAN A., BENZEŞİK K., YÜCEL O.
Nanostudies, cilt.17, sa.18, ss.5-16, 2018 (Hakemli Dergi)

## Metrikler

Yayın: 35
Atıf (WoS): 23
Atıf (Scopus): 27
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3