

## Arş.Gör. Emircan Uysal

### Kişisel Bilgiler

E-posta: uysale15@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/uysale15>

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2021

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

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

- I. **The production of pH indicator Ca and Cu alginate ((1,4)-  $\beta$  -d-mannuronic acid and  $\alpha$  -l-guluronic acid) cryogels containing anthocyanin obtained via red cabbage extraction for monitoring chicken fillet freshness**  
Dikmetaş D. N., Uysal E., Karbancıoğlu Güler H. F., Gürmen S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.231, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Hydrometallurgical recycling of waste NdFeB magnets: design of experiment, optimisation of low concentrations of sulphuric acid leaching and process analysis**  
Uysal E., Al S., Emil-Kaya E., Stopic S., Gürmen S., Friedrich B.  
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, cilt.62, sa.1, ss.107-118, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis of calcium, copper and iron alginate hydrogels doped with Ag nanoparticles produced by chemical reduction method**  
Uysal E., Ateş S., Safaltın Ş., Dikmetaş D. N., Devicioğlu D., Karbancıoğlu Güler H. F., Gürmen S.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.281, 2022 (SCI-Expanded)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **IRON REMOVAL FROM NDFEB WASTE MAGNET SOLUTIONS USING SODIUM ALGINATE SOLUTION**  
Uysal E., Emil E., Al S., Gürmen S.  
21 International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 6 Ekim - 08 Kasım 2022, ss.112-113
- II. **RECYCLING OF CORRODED NDFEB MAGNETS BY HYDROMETALLURGICAL ROUTE**  
Emil E., Uysal E., Stopic S., Gürmen S., Friedrich B.  
INTERNATIONAL SOLVENT EXTRACTION CONFERENCE 2022, Gothenburg, İsveç, 26 - 30 Eylül 2022, ss.1

### Desteklenen Projeler

Gürmen S., TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi , Nadir Toprak Elementlerinin (Nd,Dy,Pr) Atık Ndfek Mıknatıslardan Geri Kazanımı, 2021 - 2023

## **Metrikler**

Yayın: 5

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1