

Arş. Gör. Handan Akülker

Kişisel Bilgiler

E-posta: handan.akulker@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/handan.akulker>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zktwFfcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2036-5678

Yoksis Araştırmacı ID: 185032

Eğitim Bilgileri

Lisans, Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Optimal design and operation of a multi-energy microgrid using mixed-integer nonlinear programming: Impact of carbon cap and trade system and taxing on equipment selections**
Akulker H., Aydın E.
APPLIED ENERGY, cilt.330, 2023 (SCI-Expanded)
- Optimal design and operation of integrated microgrids under intermittent renewable energy sources coupled with green hydrogen and demand scenarios**
Tatar S. M., Akulker H., Sildir H., Aydın E.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.47, sa.65, ss.27848-27865, 2022 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- AN MINLP-BASED OPTIMAL DESIGN AND SCHEDULING OF A POWER TO GAS SYSTEM INTEGRATED MICROGRID: A CASE STUDY FROM TURKEY**
Akülker H., Aydın E.
23rd World Hydrogen Energy Conference: Bridging Continents by H2, WHEC 2022, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2022, ss.1136-1138
- DETERMINATION OF MEASUREMENT UNCERTAINTY IN ANALYSIS OF LOSS ON IGNITION OF CEMENT**
AKÜLKER H., YILDIZ ÖZGÜL H.

COSTAS International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 09 Kasım 2017 - 11 Ocak 2018

III. DETERMINATION OF MEASUREMENT UNCERTAINTY IN ANALYSIS OF NITROGEN IN WATER

AKÜLKER H., YILDIZ ÖZGÜL H.

COSTAS International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 - 11 Kasım 2017

IV. Performing Proficiency Tests Analysis of Anions in Water

AKÜLKER H., Yıldız Özgün H., GÜRKAN E. H.

COSTAS International Conference on Computational and Stas., Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017

V. PERFORMING PROFICIENCY TESTS FOR ANALYSIS OF ANIONS IN WATER

AKÜLKER H., YILDIZ ÖZGÜL H., GÜRKAN E. H.

COSTAS International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 - 11 Kasım 2017

VI. Full factorial design to removal of Zinc (II) Ions from water by using hydrogel microspheres

AKÜLKER H., GÜRKAN E. H.

4th World Congress and Expo on Recycling, 27 - 29 Temmuz 2017

VII. Color removal from textile dyeing effluent by natural and activated clay adsorbents

AKÜLKER H., GÜRKAN E. H., ÇORUH S.

4th World Congress and Expo on Recycling, 27 - 29 Temmuz 2017