

## Öğr.Gör. Salih Genel

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065)

E-posta: [sgenel@yyu.edu.tr](mailto:sgenel@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/sgenel>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Entitüsü, Kimya, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

### Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Kimyasal Kinetik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Özal Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Laboratuvar , 2009 - Devam Ediyor

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

- I. **Catalytic hydrothermal liquefaction of lactuca scariola with a heterogeneous catalyst: The investigation of temperature, reaction time and synergistic effect of catalysts**  
DURAK H., Genel S.  
Bioresource Technology, cilt.309, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Characterization of bio-oil and bio-char obtained from black cumin seed by hydrothermal liquefaction: investigation of potential as an energy source**  
DURAK H., Genel S.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Pyrolysis of black cumin seed: Significance of catalyst and temperature product yields and chromatographic characterization**  
DURAK H., Genel S., Tunç M.  
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.42, ss.331-350, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Hydrothermal liquefaction of Syrian mesquite (Prosopis farcta): Effects of operating parameters on product yields and characterization by different analysis methods**  
ÇOLAK U., DURAK H., Genel S.  
Journal of Supercritical Fluids, cilt.140, ss.53-61, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

- I. **Hidrotermal Ön İşlem Uygulaması ile Biyokütleden Aktif Karbon Eldesi**  
Genel S., Durak H., Meydan İ.

32. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 Eylül - 19 Ekim 2020, ss.135-136

- II. **Liquefaction of biomass by hydrothermal liquefaction in the presence of Fe catalyst**  
DURAK H., Genel S.  
III. international congress on new trends in science engineering and technology, Prag, Çek Cumhuriyeti, 6 - 08 Ağustos 2019, ss.365
- III. **LIQUEFACTION OF BIOMASS BY HYDROTHERMAL LIQUEFACTION WITH HETEROGENEOUS CATAL**  
DURAK H., Genel S.  
M A S - V I I N T E R N A T I O N A L E U R O P E A N C O N F E R E N C E O N M A T H E M A T I C S , E N G I N E E R I N G , N A T U R A L & M E D I C A L S C I E N C E S, Kiev, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019, ss.9-10
- IV. **Investigation of hydrothermal liquefaction products of biomass by different analysis methods**  
DURAK H., Genel S.  
4th International Congress on Environmental Research and Technology, Atina, Yunanistan, 14 - 18 Kasım 2018, ss.25
- V. **Characterization of products obtained from hydrothermal liquefaction of biomass**  
DURAK H., Genel S.  
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barselona, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018, ss.296
- VI. **Investigation of liquefaction products of prosopis farcta by different analysis methods**  
ÇOLAK U., DURAK H., Genel S.  
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barselona, İspanya, 24 - 26 Temmuz 2018, ss.297
- VII. **Uleksitin Hidroklorik Asit Çözeltilerinde Çözünürlüğü**  
Genel Y., Durak H., İnce F., Genel S.  
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.271
- VIII. **Doğal ve Aktive Edilmiş Bentonit Kili Üzerine Çinko (Zn) Adsorpsiyonunun İncelenmesi**  
Genel Y., Durak H., Genel S.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.5
- IX. **Doğal ve Aktive Edilmiş Bentonit Kili Üzerine Kobalt (Co) Adsorpsiyonunun İncelenmesi**  
Genel Y., Durak H., Genel S.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.5
- X. **Isıl, Sodyum Hidroksit, Çinkoklorür ve Sülfürik Asit ile Aktive Edilen Doğal Sepiolit'in Üzerine Ağır Metal(Krom) Adsorpsiyonu**  
Durak H., Genel S., Genel Y., Özdin K.  
III. Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulları Sempozyumu, Van, Türkiye, 18 - 22 Haziran 2008, ss.261-270

## Desteklenen Projeler

Meydan İ., DURAK H., Genel S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı İlaç Etken Maddelerinin Aktif Karbon Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi, 2019 - 2021  
DURAK H., Meydan İ., Genel S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrotermal ön işlem uygulaması ile biyokütleden aktif karbon eldesi, 2019 - 2020

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):57  
h-indeksi (WOS):2