

Prof. Dr. SAİT YORGUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 022 223 9375](tel:+90022239375) Dahili: 03666

E-posta: syorgun@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/syorgun>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5255-4019

Yoksis Araştırmacı ID: 171457

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1989 - 1993

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1983 - 1986

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2010

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1994

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2003

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2002

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1998

Yönetilen Tezler

YORGUN S., PAULOWNIA AĞACINDAN ELDE EDİLEN AKTİF KARBONUN SULU ÇÖZELTİDEN BOYAR MADDE GİDERİMİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, M.CAN(Öğrenci), 2020

YORGUN S., Endüstriyel Tekstil Atık Sularındaki Boyar Maddelerin Aktif Karbon ile Giderilmesi, Yüksek Lisans,

B.ÜRKMEZ(Öğrenci), 2018

YORGUN S., Orman biyokütlesinden (Paulownia elongota ağacı) aktif karbon ve katalitik piroliz ile biyoyakıt üretiminin incelenmesi, Doktora, D.YILDIZ(Öğrenci), 2015

YORGUN S., Paulownia ağacı odunundan ZnCl₂ aktivasyonu ile aktifleştirilmiş karbon üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, N.VURAL(Öğrenci), 2007

YORGUN S., C3 enerji bitkisi olan enginar (Cynara cardunculus L.) saplarının pirolizi ve biyoyakıt üretiminin incelenmesi, Doktora, Y.EMRE(Öğrenci), 2006

YORGUN S., Miscanthus siensis giganteus enerji bitkisinin sabit yatak reaktöründe pirolizi, Yüksek Lisans, Y.EMRE(Öğrenci), 2002

YORGUN S., Ayçiçek ekstraksiyon küspesinin pirolizi, Yüksek Lisans, M.ŞÖLENER(Öğrenci), 1997

YORGUN S., Ayçiçek pres küspesinin sürükleyici akım reaktöründe flash oirölizi, Yüksek Lisans, M.DOĞRU(Öğrenci), 1997

YORGUN S., Ayçiçek ekstraksiyon gübresinin pirolizinde ısıtma hızı ve proliz sıcaklığının ürün verinlerine etkisi, Yüksek Lisans, A.ÜŞÜMEZOĞLU(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Adsorption of methylene blue onto activated carbon obtained from ZnCl₂-activation of paulownia wood: kinetic and equilibrium studies**
Yorgun S., KARAKEHYA N., Yildiz D.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.58, ss.274-284, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Activated carbon from paulownia wood: Yields of chemical activation stages**
YORGUN S., YILDIZ D., ŞİMŞEK Y. E.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.38, sa.14, ss.2035-2042, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation and characterization of activated carbons from Paulownia wood by chemical activation with H₃PO₄**
Yorgun S., Yildiz D.
JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, cilt.53, ss.122-131, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Slow pyrolysis of paulownia wood: Effects of pyrolysis parameters on product yields and bio-oil characterization**
Yorgun S., Yildiz D.
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, cilt.114, ss.68-78, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Preparation of high-surface area activated carbons from Paulownia wood by ZnCl₂ activation**
YORGUN S., Vural N., DEMİRAL H.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.122, ss.189-194, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Catalytic pyrolysis of Miscanthus x giganteus over activated alumina**
YORGUN S., Simsek Y. E.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.99, sa.17, ss.8095-8100, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Pyrolysis of sunflower press bagasse: Heating values and energy distribution of the pyrolysis products**
Yorgun S., Tulbentci H.
ENERGY SOURCES, cilt.25, sa.8, ss.809-817, 2003 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fixed-bed pyrolysis of Miscanthus x giganteus: Product yields and bio-oil characterization**
Yorgun S., Simsek Y.
ENERGY SOURCES, cilt.25, sa.8, ss.779-790, 2003 (SCI-Expanded)
- IX. **Fixed bed pyrolysis of the rapeseed cake**
Sensoz S., Yorgun S., Angin D., Culcuoglu E., Ozcimen D., Karaosmanoglu F.
ENERGY SOURCES, cilt.23, sa.10, ss.873-876, 2001 (SCI-Expanded)
- X. **Flash pyrolysis of sunflower oil cake for production of liquid fuels**
Yorgun S., Sensoz S., Kockar O.

JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, cilt.60, sa.1, ss.1-12, 2001 (SCI-Expanded)

- XI. **Characterization of the pyrolysis oil produced in the slow pyrolysis of sunflower-extracted bagasse**
Yorgun S., Sensoz S., Kockar O.
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.20, sa.2, ss.141-148, 2001 (SCI-Expanded)
- XII. **Biooil production from an oilseed crop: Fixed-bed pyrolysis of rapeseed (Brassica napus L.)**
Sensoz S., Angin D., Yorgun S., Kockar O.
ENERGY SOURCES, cilt.22, sa.10, ss.891-899, 2000 (SCI-Expanded)
- XIII. **Influence of particle size on the pyrolysis of rapeseed (Brassica napus L.): fuel properties of bio-oil**
Sensoz S., Angin D., Yorgun S.
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.19, sa.4, ss.271-279, 2000 (SCI-Expanded)
- XIV. **Fixed-bed pyrolysis and hydrolysis of sunflower bagasse: Product yields and compositions**
Putun A., Kockar O., Yorgun S., Gercel H., Andresen J., Snape C., Putun E.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.46, sa.1, ss.49-62, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Seyitömer ve Göynük bitümlü şistlerinden bitümen ekstraksiyonu**
ŞENSÖZ S., KOÇKAR Ö. M., YORGUN S., PÜTÜN E.
Enerji, cilt.4, ss.52-55, 1998 (Hakemli Dergi)
- II. **Biyokütle enerji potansiyeli ve değerlendirme çalışmaları**
YORGUN S., ŞENSÖZ S., ŞÖLENER M.
Enerji, cilt.8, ss.44-50, 1998 (Hakemli Dergi)
- III. **Enerji kaynağı olarak bitümlü şistlerin değerlendirilmesi**
ŞENSÖZ S., YORGUN S.
Enerji Dünyası, cilt.9, sa.10, ss.12-14, 1996 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bitkisel tanenlerin özellikleri ve kullanım alanları**
YORGUN S., HS G. T.
Anadolu Üniversitesi Müh. Mim. Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.105-116, 1990 (Hakemli Dergi)
- V. **Kızılçam kabukları üzerine yapılan çalışmalar ve kullanım alanları**
YORGUN S., GÜLBARAN TÜLBENTÇİ H.
Orman Mühendisliği, cilt.12, ss.14-17, 1990 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Pyrolysis of a C3 Energy Crop in a Fixed Bed reactor**
ŞİMŞEK Y. E., YORGUN S.
X th Ceramic Congress 2015, 26 - 28 Kasım 2015
- II. **Paulownia ağacının P Elogate sabit yatak reaktöründe pirolizi Piroliz parametrelerinin bio oil verimine etkisi**
YILDIZ D., YORGUN S.
11.Ulusal Kimya Mühendisliği iKongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Ağustos 2014, ss.270-271
- III. **Effect of operation conditions on the product yield from the pyrolysis of paulownia wood**
YILDIZ D., YORGUN S.
International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, ss.358
- IV. **Karbonizasyon sıcaklığı ve emdirme oranının aktif karbon dokusal özelliklerine etkisi**
YORGUN S., KARAKEHYA N.
Sekizinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008, ss.625-626
- V. **Mineral madde gideriminin biyokütle piroliz ürün verimlerine etkisi**

YORGUN S., ŞİMŞEK Y. E., DOGRU M.

Sekizinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008, ss.221-224

- VI. **Miscanthus x giganteus enerji bitkisinin pirolizi**
ŞİMŞEK Y. E., YORGUN S.
IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002, cilt.2, ss.889-897
- VII. **Production of the liquid fuel with the fixed bed pyrolysis of the rapeseed cake**
ÖZÇİMEN D., KARAOSMANOĞLU F., ANGIN D., ŞENSÖZ S., YORGUN S.
5th International Conference on New Energy Systems and Conversions, Shanghai, Çin, 22 - 25 Ağustos 2001, ss.269-273
- VIII. **Orman biyokütlesinde Kızılçam bazı yakıt özelliklerinin belirlenmesi**
YORGUN S., ANGIN D., ŞENSÖZ S.
VI.Türk- Alman Enerji Sempozyumu: yenilenebilir enerji kaynakları ve çevre korunumu, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2001, ss.188-193
- IX. **Fixed -Bed Pyrolysis of the Rapeseed Cake**
ŞENSÖZ S., YORGUN S., ANGIN D., KARAOSMANOĞLU F.
22nd Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Mayıs 2000
- X. **Effect of sweeping gas and steam on the copyrolysis of Göynük oil shales and lignites**
ŞENSÖZ S., KOÇKAR Ö. M., YORGUN S., PÜTÜN E.
3rd European Coal Conference'xx97, 5 - 10 Mayıs 1997
- XI. **Ayçiçek ekstraksiyon küspesinin pirolizi**
ŞÖLENER M., YORGUN S., KOÇKAR Ö. M., ŞENSÖZ S., PÜTÜN E.
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, cilt.2, ss.1246-1251
- XII. **Sabit yatak reaktöründe kolza tohumundan piroliz yöntemi ile sıvı yakıt eldesi**
ANGIN D., ŞENSÖZ S., YORGUN S., PÜTÜN E., KOÇKAR Ö. M.
Üçüncü Uusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, cilt.2, ss.1253-1258
- XIII. **Göynük linyit ve bitümlü şistlerinin sürükleyici gaz ortamında birlikte pirolizi**
ŞENSÖZ S., KOÇKAR Ö. M., YORGUN S., PÜTÜN E.
Türkiye 7 Enerji Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 08 Kasım 1997, cilt.2, ss.149-155
- XIV. **Alternatif enerji kaynağı olarak ayçiçek pres küspesinden sentetik sıvı yakıt eldesi**
YORGUN S., DOGRU M., KOÇKAR Ö. M., ŞENSÖZ S., PÜTÜN E.
Beşinci Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997, ss.267-274
- XV. **Seyitömer bitümlü şistlerin mineral asit ekstraksiyonu ile iyileştirilmesi**
DEMİRAL İ., ŞENSÖZ S., YORGUN S., KOÇKAR Ö. M., PÜTÜN E.
Beşinci Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997, cilt.1, ss.617-625
- XVI. **Göynük linyit ve bitümlü şistlerin birlikte pirolizi**
ŞENSÖZ S., KOÇKAR Ö. M., YORGUN S., PÜTÜN E.
İkinci Ulusal Kimya Mühendisliği iKongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 1996, cilt.2, ss.1373-1380
- XVII. **Statik retord da ayçiçek pres küspesinin pirolizi**
YORGUN S., KOÇKAR Ö. M., GERÇEL H. F., PÜTÜN E., GÜLBARAN TÜLBENTÇİ H.
Türkiye 6. Enerji Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 22 Ekim 1994, ss.475-485
- XVIII. **Sentetik sıvı yakıt üretimi için bir seçenek Euphorbia rigida nın pirolizi**
GERÇEL Ö., KOÇKAR Ö. M., GERÇEL H. F., YORGUN S., PÜTÜN E.
Birinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 16 Eylül 1994, cilt.2, ss.242-250
- XIX. **Biyokütlenin sentetik yakıt kaynağı olarak değerlendirilmesi**
YORGUN S., KOÇKAR Ö. M., GERÇEL H. F., ERSAN P.
Energy with all Aspects in the 21st Century Proceedings, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 1994, ss.202-211
- XX. **Ayçiçeği yağ endrüstrisi yan ürününün alternatif enerji kaynağı olarak incelenmesi**
GERÇEL H. F., YORGUN S., KOÇKAR Ö. M., PÜTÜN E.
VIII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, cilt.4, ss.475-480
- XXI. **Pilot plant tipi Gülbaran ekstraktör dffüzörün de kızılçam kabuğundan tanen ekstraksiyonu**

GÜLBARAN TLBENTI H., YORGUN S.

III. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1986, ss.246

Metrikler

Yayın: 40

Atıf (WoS): 1071

Atıf (Scopus): 1170

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 11