

## Prof. SAİT YORGUN

### Personal Information

Office Phone: [+90 022 223 9375](tel:+90022239375) Extension: 03666

Email: [syorgun@ogu.edu.tr](mailto:syorgun@ogu.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5255-4019

Yoksis Researcher ID: 171457

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1989 - 1993

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1983 - 1986

Undergraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1977 - 1983

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Academic Titles / Tasks

Professor, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2015

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2010

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1994

Research Assistant, Anadolu University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemistry Engineering, 1985 - 1993

### Academic and Administrative Experience

Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2003

Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2002

Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1998

### Advising Theses

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

YORGUN S., Endüstriyel Tekstil Atık Sularındaki Boyar Maddelerin Aktif Karbon ile Giderilmesi, Postgraduate, B.ÜRKMEZ(Student), 2018

YORGUN S., Orman biyokütlesinden (*Paulownia elongata* ağacı) aktif karbon ve katalitik piroliz ile biyoyakıt üretiminin incelenmesi, Doctorate, D.YILDIZ(Student), 2015

YORGUN S., *Paulownia* ağacı odunundan ZnCl<sub>2</sub> aktivasyonu ile aktifleştirilmiş karbon üretimi ve karakterizasyonu, Postgraduate, N.VURAL(Student), 2007

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

YORGUN S., *Miscanthus siensis giganteus* enerji bitkisinin sabit yatak reaktöründe pirolizi, Postgraduate, Y.EMRE(Student), 2002

YORGUN S., Ayçiçek ekstraksiyon küspesinin pirolizi, Postgraduate, M.ŞÖLENER(Student), 1997

YORGUN S., Ayçiçek pres küspesinin sürükleyici akım reaktöründe flash oirolizi, Postgraduate, M.DOĞRU(Student), 1997

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

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Adsorption of methylene blue onto activated carbon obtained from ZnCl<sub>2</sub>-activation of paulownia wood: kinetic and equilibrium studies**  
Yorgun S., KARAKEHYA N., Yildiz D.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.58, pp.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, vol.38, no.14, pp.2035-2042, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation and characterization of activated carbons from Paulownia wood by chemical activation with H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>**  
Yorgun S., Yildiz D.  
JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, vol.53, pp.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, vol.114, pp.68-78, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Preparation of high-surface area activated carbons from Paulownia wood by ZnCl<sub>2</sub> activation**  
YORGUN S., Vural N., DEMİRAL H.  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol.122, pp.189-194, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Catalytic pyrolysis of *Miscanthus x giganteus* over activated alumina**  
YORGUN S., Simsek Y. E.  
BIORESOURCETECHNOLOGY, vol.99, no.17, pp.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, vol.25, no.8, pp.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, vol.25, no.8, pp.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, vol.23, no.10, pp.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, vol.60, no.1, pp.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, vol.20, no.2, pp.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, vol.22, no.10, pp.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, vol.19, no.4, pp.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, vol.46, no.1, pp.49-62, 1996 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Seyitömer ve Göynük bitümlü şistlerinden bitümen ekstraksiyonu**  
ŞENSÖZ S., KOÇKAR Ö. M., YORGUN S., PÜTÜN E.  
Enerji, vol.4, pp.52-55, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Biyokütle enerji potansiyeli ve değerlendirme çalışmaları**  
YORGUN S., ŞENSÖZ S., ŞÖLENER M.  
Enerji, vol.8, pp.44-50, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Enerji kaynağı olarak bitümlü şistlerin değerlendirilmesi**  
ŞENSÖZ S., YORGUN S.  
Enerji Dünyası, vol.9, no.10, pp.12-14, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Bitkisel tanenlerin özellikleri ve kullanım alanları**  
YORGUN S., HS G. T.  
Anadolu Üniversitesi Müh. Mim. Fakültesi Dergisi, vol.6, no.1, pp.105-116, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kızılçam kabukları üzerine yapılan çalışmalar ve kullanım alanları**  
YORGUN S., GÜLBARAN TÜLBENTÇİ H.  
Orman Mühendisliği, vol.12, pp.14-17, 1990 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 November 2015
- II. **Paulownia ağacının P Elogate sabit yatak reaktöründe pirolizi Piroliz parametrelerinin bio oil verimine etkisi**  
YILDIZ D., YORGUN S.  
11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 August 2014, pp.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, Turkey, 18 - 21 June 2013, pp.358
- IV. **Karbonizasyon sıcaklığı ve emdirme oranının aktif karbon dokusal özelliklerine etkisi**  
YORGUN S., KARAKEHYA N.  
Sekizinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.625-626
- V. **Mineral madde gideriminin biyokütle piroliz ürün verimlerine etkisi**

YORGUN S., ŞİMŞEK Y. E., DOGRU M.

Sekizinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.221-224

- VI. **Miscanthus x giganteus enerji bitkisinin pirolizi**  
ŞİMŞEK Y. E., YORGUN S.  
IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2002, vol.2, pp.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, China, 22 - 25 August 2001, pp.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, Turkey, 21 - 24 June 2001, pp.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, United States Of America, 7 - 11 May 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 May 1997
- XI. **Ayçiçek ekstraksiyon küspesinin pirolizi**  
ŞÖLENER M., YORGUN S., KOÇKAR Ö. M., ŞENSÖZ S., PÜTÜN E.  
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, vol.2, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 1998, vol.2, pp.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, Turkey, 3 - 08 November 1997, vol.2, pp.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, Turkey, 21 - 23 July 1997, pp.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, Turkey, 21 - 23 July 1997, vol.1, pp.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, Turkey, 9 - 13 September 1996, vol.2, pp.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, Turkey, 17 - 22 October 1994, pp.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, Turkey, 13 - 16 September 1994, vol.2, pp.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, Turkey, 28 - 30 April 1994, pp.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, Turkey, 7 - 11 September 1992, vol.4, pp.475-480
- XXI. **Pilot plant tipi Gülbaran ekstraktör dffüzörün de kızılçam kabuğundan tanen ekstraksiyonu**  
GÜLBARAN TÜLBENTÇİ H., YORGUN S.

## **Metrics**

Publication: 40

Citation (WoS): 1071

Citation (Scopus): 1170

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 11