

# Prof. SEVGİ ŞENSÖZ

## Personal Information

**Email:** ssensoz@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/ssensoz>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6813-4449

Yoksis Researcher ID: 4077

## Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (Dr), Turkey 1988 - 1994

Postgraduate, Anadolu University, Institute Of Science, Temel İşlemler Ve Termodinamik (YI) (Tezli), Turkey 1985 - 1988

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemistry Engineering, Turkey 1980 - 1984

## Research Areas

Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2007 - Continues

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2007

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2002

Lecturer, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1995

Research Assistant, Anadolu University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemistry Engineering, 1985 - 1994

## Academic and Administrative Experience

Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, 2009 - 2012

Eskisehir Osmangazi University, REKTÖRLÜK, 2009 - 2012

Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2012

Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2002

## Courses

Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Enerji Kaynakları, Postgraduate, 2017 - 2018

Enerji Teknolojisine Giriş, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Alternatif Yakıt Kaynakları Araştırmaları, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Matematiksel Modelleme, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Proses Kontrol, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

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

- I. **Preparation of new carbon molecular sieves for optimized carbon dioxide adsorption and product yield**  
MORALI U., DEMİRAL H., ŞENSÖZ S.  
NEW CARBON MATERIALS, vol.35, no.3, pp.209-218, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis of carbon molecular sieve for carbon dioxide adsorption: Chemical vapor deposition combined with Taguchi design of experiment method**  
MORALI U., DEMİRAL H., ŞENSÖZ S.  
POWDER TECHNOLOGY, vol.355, pp.716-726, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization of activated carbon production from sunflower seed extracted meal: Taguchi design of experiment approach and analysis of variance**  
MORALI U., DEMİRAL H., ŞENSÖZ S.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.189, pp.602-611, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Pyrolysis of hornbeam (Carpinus betulus L.) sawdust: Characterization of bio-oil and bio-char**  
MORALI U., YAVUZEL N., SENSOZ S.  
BIORESOURCETECHNOLOGY, vol.221, pp.682-685, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Pyrolysis of hornbeam shell (Carpinus betulus L.) in a fixed bed reactor: Characterization of bio-oil and bio-char**  
MORALI U., SENSOZ S.  
FUEL, vol.150, pp.672-678, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECT OF PYROLYSIS TEMPERATURE ON CHEMICAL AND SURFACE PROPERTIES OF BIOCHAR OF RAPESEED (BRASSICA NAPUS L.)**  
ANGIN D., SENSOZ S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, vol.16, pp.684-693, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Bio-oil production from pyrolysis of corncob (Zea mays L.)**  
DEMİRAL İ., ERYAZICI A., ŞENSÖZ S.  
BIOMASS & BIOENERGY, vol.36, pp.43-49, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Production of Biofuel from Soft Shell of Pistachio (Pistacia vera L.)**  
DEMİRAL İ., ATILGAN N., SENSOZ S.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.196, no.1-2, pp.104-115, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **The effects of different catalysts on the pyrolysis of industrial wastes (olive and hazelnut bagasse)**  
DEMİRAL İ., SENSOZ S.  
BIORESOURCETECHNOLOGY, vol.99, no.17, pp.8002-8007, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Pyrolysis of safflower (Charthamus tinctorius L.) seed press cake in a fixed-bed reactor: Part 2. Structural characterization of pyrolysis bio-oils**  
SENSOZ S., ANGIN D.  
BIORESOURCETECHNOLOGY, vol.99, no.13, pp.5498-5504, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Pyrolysis of safflower (Charthamus tinctorius L.) seed press cake: Part 1. The effects of pyrolysis parameters on the product yields**  
ŞENSÖZ S., ANGIN D.  
BIORESOURCETECHNOLOGY, vol.99, no.13, pp.5492-5497, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Fixed-bed pyrolysis of hazelnut (Corylus avellana L.) bagasse: Influence of pyrolysis parameters on product yields**  
DEMİRAL İ., SENSOZ S.

- ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.28, no.12, pp.1149-1158, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Structural analysis of pyrolysis products from pyrolysis of hazelnut (*Corylus avellana* L.) bagasse**  
Demiral İ., Sensoez S.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.28, no.12, pp.1159-1168, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Olive bagasse (*Olea europea* L.) pyrolysis**  
Sensoz S., Demiral İ., Gercel H.  
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.97, no.3, pp.429-436, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Bio-oil production from soybean (*Glycine max* L.); fuel properties of Bio-oil**  
Sensoz S., Kaynar I.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.23, no.1, pp.99-105, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Characterization of the bio-oil of rapeseed cake**  
Culcuoglu E., Unay E., Karaosmanoglu F., Angin D., Sensoz S.  
ENERGY SOURCES, vol.27, no.13, pp.1217-1223, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Slow pyrolysis of wood barks from *Pinus brutia* Ten. and product compositions**  
Sensoz S.  
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.89, no.3, pp.307-311, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Pyrolysis of pine (*Pinus Brutia* Ten.) chips: 1. Effect of pyrolysis temperature and heating rate on the product yields**  
Sensoz S., Can M.  
ENERGY SOURCES, vol.24, no.4, pp.347-355, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. **Pyrolysis of pine (*Pinus Brutia* Ten.) chips: 2. Structural analysis of bio-oil**  
Sensoz S., Can M.  
ENERGY SOURCES, vol.24, no.4, pp.357-364, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Bitümlü şistlerin asit ekstraksiyonu ile zenginleştirilmesi Osmangazi Üniversitesi**  
DEMİRAL İ., ŞENSÖZ S.  
Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.19, no.1, pp.63-73, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Aspir Tohumu Pres Küspesinin Pirolizinde Sürükleyici Gaz Akış Hızının Etkisi ve Sıvı Ürün Karakterizasyonu**  
ANGIN D., ŞENSÖZ S.  
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.18, no.4, pp.547-554, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bitümlü Şistlerin Asit Ekstraksiyonu ile Zenginleştirilmesi**  
ŞENSÖZ S., DEMİRAL İ.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.1, pp.63-73, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Effect of Sweeping Gas and Steam on the copyrolysis of Göynük Oil Shales and Lignites**  
ŞENSÖZ S., KOÇKAR Ö. M., YORGUN S., PÜTÜN E.  
Europen Coal Geology, pp.525-532, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **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)
- VI. **Biyokütle Eneji Potansiyeli ve Değerlendirme Çalışmaları**  
YORGUN S., ŞENSÖZ S., ŞÖLENER M.  
Enerji, vol.8, pp.44-50, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Biyokütle enerji potansiyeli ve değerlendirme çalışmaları**  
YORGUN S., ŞENSÖZ S., ŞÖLENER M.  
Enerji, vol.8, pp.44-50, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Enerji Kaynağı Olarak Bitümlü Şistlerin Değerlendirilmeleri**  
ŞENSÖZ S., YORGUN S.  
Enerji, vol.9, no.10, pp.12-14, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Enerji kaynağı olarak bitümlü şistlerin değerlendirilmesi**  
ŞENSÖZ S., YORGUN S.  
Enerji Dünyası, vol.9, no.10, pp.12-14, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Isı Değiştirici Yöntemi ile Basma fabrikalarında Gazyağı geri kazanım**  
ALTIOKKA M. R., ŞENSÖZ S.  
Anadolu Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.6, pp.21-43, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Geri Kazanım amacıyla Basma fabrikalarında Gazyağına Ait Buhar basıncının Hesaplanması**  
ALTIOKKA M. R., ŞENSÖZ S.  
Anadolu Üniversitesi Mühendislik Mimarlık fakültesi Dergisi, vol.6, pp.1-19, 1990 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I II III

Ercengiz Y., Erşahan H., Kabasakal O. S., Şensöz S., Özdemir M., Öztürk N., Aşkın A., Bilgiç C., Topaloğlu Yazıcı D., Tümsek F.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Basım Evi, Eskişehir, 2009

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Preparation of high-surface area activated carbons from sunflower seed extracted meal seed by ZnCl<sub>2</sub> activation using Taguchi robust product design**  
MORALI U., DEMİRAL H., ŞENSÖZ S.  
International Congress on Chemistry and Materials Science, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017
- II. **Pyrolysis kinetics of hornbeam shell (Carpinus betulusL.) residues by TGA**  
MORALI U., ŞENSÖZ S.  
International Congress on Chemistry and Materials Science, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017
- III. **pyrolysis kinetcs of hornbeamshell residues by TGA**  
MORALI U., ŞENSÖZ S.  
international congress on chemical and material science, 5 - 07 October 2017
- IV. **preparation of high surface area activated carbons from sunflower seed extracted meal seed by ZnCl<sub>2</sub> activation using Taguchi product design**  
MORALI U., DEMİRAL H., ŞENSÖZ S.

international congress on chemistry and material science, 5 - 07 October 2017

- V. **Production of the bio oil by slow pyrolysis of hornbeam sawdust**  
MORALI U., ŞENSÖZ S.  
The International Conference on Engineering and Natural Sciences, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- VI. **Effect of pyrolysis temperature on characteristics of biochars obtained from slow pyrolysis of hornbeam sawdust**  
MORALI U., ŞENSÖZ S.  
The International Conference on Engineering and Natural Sciences, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- VII. **effect of byrolysis temperature on characteristics of biochars obtained from slow pyrolysis of hornbeam sawdust**  
MORALI U., ŞENSÖZ S.  
international conference on engineering and natural science, 24 - 28 May 2016
- VIII. **production of the bio oil by slow pyrolysis of hornbeam sawdust**  
MORALI U., ŞENSÖZ S.  
international conference on engineering and natural science, 24 - 28 May 2016
- IX. **effect of impregnation ratio on properties of activated carbon prepared from biochar by chemical activation**  
ANGIN D., güneş s., ŞENSÖZ S.  
international conference on civil and environmental engineering, Nevşehir, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.334-340
- X. **Gürgeç Ağacı Kabuğunun *Carpinus betulus* L. Piroliziyle Elde Edilen Katı Ürünlerin İncelenmesi**  
MORALI U., ŞENSÖZ S., SEDEF F., AYDIN H., KOÇAK G.  
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2014
- XI. **Fixed Bed Pyrolysis of Hornbeam (*Carpinus betulus* L.) Shell**  
ŞENSÖZ S., MORALI U.  
International Conference on Recycling and Reuse 2012, İstanbul, Turkey, 4 - 06 June 2012
- XII. **Bio oil Production from pyrolysis of corncob *Zea mays* L**  
DEMİRAL İ., Eryazıcı A., ŞENSÖZ S.  
10TH International Combustion Symposium, Sakarya, Turkey, 9 - 10 October 2008
- XIII. **Characterization of Bio-chars Obtained at Static and Nitrogen Atmosphere**  
ANGIN D., ŞENSÖZ S.  
6th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011
- XIV. **Production of bio fuel from soft shell of pistachio *Pistacia Vera* L**  
DEMİRAL İ., GÜLMEZOĞLU N., ŞENSÖZ S.  
SOMER Symposium Series, Ankara, Turkey, 14 - 15 May 2007
- XV. **Zeytin (*olea europea* L) küspesi pirolizine farklı katalizörlerin etkisi**  
DEMİRAL İ., ŞENSÖZ S.  
9th International Combustion Symposium, Kırıkkale, Turkey, 16 November 2019 - 17 November 2006, pp.133-139
- XVI. **Fındık Küspesinin sabit yatak pirolizine katalizörün etkisi**  
DEMİRAL İ., ŞENSÖZ S.  
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-7), Turkey, 5 - 08 September 2006
- XVII. **Fındık *Corylus Avellana* L Küspesi Pirolizine Katalizörün Etkisi**  
DEMİRAL İ., ŞENSÖZ S.  
VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 May 2006
- XVIII. **Haşhaş *Papavers somniferum* L Küspesinin Sabit Yatak Reaktörde Pirolizine Sıcaklığın Etkisi**  
Keçeci A., DEMİRAL İ., ŞENSÖZ S.  
Biyoenjerji 2004 Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 October 2004
- XIX. **Zeytin *Olea europea* L ve Fındık *Corylus avellana* L Küspelerinden Elde edilen Biyoyakıtın Karakterizasyonu**  
DEMİRAL İ., ŞENSÖZ S.

Biyoenerji 2004 Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 October 2004

- XX. **Zeytin Olea Europea L Küspesinden Piroiliz Yöntemiyle Sentetik Sıvı Yakıt Üretimi**  
DEMİRAL İ., ŞENSÖZ S.  
Altıncı Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-6), Turkey, 7 - 10 September 2004
- XXI. **Fındık Corylus avellana L Küspesinden Piroiliz Yöntemiyle Sentetik Sıvı Yakıt Üretimi**  
DEMİRAL İ., ŞENSÖZ S.  
V. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Turkey, 26 - 28 May 2004
- XXII. **Fındık Corylus Avellana L Küspesinin Sabit Yatak Reaktöründe Piroilizi**  
DEMİRAL İ., ŞENSÖZ S.  
IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Turkey, 16 - 18 October 2002
- XXIII. **Zeytin Olea Europea L Küspesi nin Sabit Yataklı Reaktörde Piroilizi**  
DEMİRAL İ., ŞENSÖZ S.  
Beşinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-5), Turkey, 2 - 05 September 2002
- XXIV. **Producrion of the liquid fuel with the fixed bed pyrolysis of the rapeseed cake**  
KARAOŞMANOĞLU 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
- XXV. **Production of the liquid fuel with the fixed bed pyrolysis of the rapeseed cake**  
ÖZÇİMEN D., KARAOŞMANOĞLU 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
- XXVI. **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
- XXVII. **Utilising wood barks as an energy sources:Yields and product composition**  
ŞENSÖZ S., ANGIN D.  
23rd Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, Colarado, United States Of America, 6 - 09 May 2001
- XXVIII. **Kızılçam Odun Pinus Brutia Ten Kabuğunun Piroilizi ve Ürünlerin İncelenmesi**  
ŞENSÖZ S., DEMİRAL İ., ANGIN D.  
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2001), Turkey, 18 - 20 January 2001
- XXIX. **Fixed -Bed Pyrolysis of the Rapeseed Cake**  
ŞENSÖZ S., YORGUN S., ANGIN D., KARAOŞMANOĞLU F.  
22nd Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, Tennessee, United States Of America, 7 - 11 May 2000
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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

XXXVI. Göynük linyit ve bitümlü şistlerin birlikte pirolizi

ŞENSÖZ S., KOÇKAR Ö. M., YORGUN S., PÜTÜN E.

İkinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 13 September 1996, vol.2, pp.1373-1380

## Supported Projects

ŞENSÖZ S., MORALI U., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyokütleden Karbon Moleküler Elek Eldesi ve Gaz Adsorpsiyon Potansiyelinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

## Metrics

Publication: 71

Citation (WoS): 1525

Citation (Scopus): 1724

H-Index (WoS): 18

H-Index (Scopus): 19

## Non Academic Experience

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Anadolu Üniv