

Prof.Dr. Nilgün Yavuz

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 3884](tel:+902122853884)

E-posta: knilgun@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/knilgun/>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Maslak, 34469 İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1996

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Değişik sorbentler yardımıyla baca gazlarından kükürt dioksitin giderilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1996

Yüksek Lisans, Kömürün kısa analizinin TGA yöntemiyle saptanması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1992

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, 2009 - 2011

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, 2007 - 2008

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2006

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Haziran, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Haziran, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İTÜ, Mart, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Aralık, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Ocak, 2016

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Sabancı Üniversitesi, Ocak, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Haziran, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Haziran, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Haziran, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Haziran, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Haziran, 2011
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Mart, 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Improving the properties of indium tin oxide thin films by the incorporation of carbon nanotubes with solution-based techniques

Yavuz N., Gökçeli Kahveci G.

Thin Solid Films, cilt.697, ss.137844-137853, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Desteklenen Projeler

Altun M., Yedikardeş F. B. , Yıldırım C., Özkan Zayim E., Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yazıcı ile Karbon Malzeme Katkılı Organik Alan Etkili Transistörlerin Üretimi ve Modellenmesi, 2018 - 2020

Yavuz N., Gökçeli G., Eksik O., Özkan Zayim E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Güneş Pillerinde Metal ve Karbon Esaslı ITO Hibrit Anotların Geliştirilmesi, 2017 - 2020

Yavuz N., Gökçeli G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geçirgen ve İletken Elektrot Olarak Karbon Nanotüp Katkılı İndiyum Kalay Oksit İnce Filmlerin Geliştirilmesi, 2017 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METALİK TEK DUVARLI KARBON NANOTÜPLERİN KİMYASAL İŞLEMLERLE AYRILMASI, 2016 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Role of H₂ Reduction in Growth Singl Walled Carbon Nanotubes, 2013 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Synthesis and Thermal Properties of Boric Acid Doped Polyaniline/Carbon Nanotube Composites, 2012 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hydrogen Storage in Single -Walled Carbon Nanotubes Purified by Microwave, 2011 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of Carbonization Kinetic of Tunçbilek Lignite Used For the Preparation of Activated Carbon, 2010 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of Metal Impregnation on Flue Gas Desulfurization by Olive Stone Based-Activated Carbon, 2009 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SO₂ Removal From Flue Gas by Activated Carbon, 2007 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of Pressure and Alkalinity on the Reactivity of Ca (OH)₂-Fly Ash Sorbents Used for So₂ Removal, 2006 - 2018

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüplerin Organik Güneş Pillerinde Geçirgen Elektrot Olarak Kullanımının İncelenmesi, 2013 - 2017

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp Transparan Elektrotların Hazırlanması, 2015 - 2016

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafenin Lityum İyon pillerde Anot Malzemesi olarak Kullanımı, 2015 - 2016

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarı-İletken Tek Duvarlı Karbon Nanotüplerin Seçici Üretimi, 2014 - 2016

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Katkılandırılmış Grafitin Lityum İyon Pillerde Anot Malzemesi Olarak Kullanımının İncelenmesi, 2014 - 2015

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modifiye Edilmiş Grafitin Lityum İyon Pillerde Anot Malzemesi Olarak Kullanımının İncelenmesi, 2014 - 2015

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geçirgen Elektrot Olarak Karbon Nanotüplerin Kullanımı, 2014 - 2014

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp Üretimi ve Fotovoltaik Sistemlerde Kullanımı, 2013 - 2014

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrokarbon Gazlarının Katalitik Ayrışması ile Hidrojen ve karbon Nanotüp Üretimi, 2013 - 2014

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Destek Malzemeleri Kullanılarak Karbon Nanotüplerin Sentezi, 2013 - 2013

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüplerde Hidrojen Adsorpsiyonu, 2011 - 2013

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp Üretiminde H₂ Redüksiyon Etkisinin İncelenmesi, 2011 - 2012

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Karbonun CO₂ Adsorpsiyonunda Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 2011 - 2012

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Yöntemlerle Saflaştırılan Karbon Nanotüplerin Hidrojen Depolama Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüplerin Hidrojen Depolamada Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 2010 - 2012

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal Buhar Birikimi Yöntemiyle Karbon Nanotüp Üretimi ve Hidrojen Depolamada Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2007 - 2012

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fındık Kabuğundan Aktif karbon üretiminin İncelenmesi, 2011 - 2011

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp Üretiminde Katalizör Etkisinin İncelenmesi, 2011 - 2011

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Biyokütle Kaynaklarının Karbonizasyon Davranımının İncelenmesi, 2010 - 2011

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüplerin Çeşitli Yöntemlerle Saflaştırılması, 2010 - 2010

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Karbon Üretim Sürecinin Termogravimetrik Analiz ile İncelenmesi, 2009 - 2009

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Karbon Üretim Sürecinin Termogravimetrik Analiz ile İncelenmesi, 2009 - 2009

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp Üretimi, Metal Ekleneşi ve Hidrojen Depolama, 2009 - 2009

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüplerin Polimer ile Fonksiyonlaştırılması, 2009 - 2009

Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytin Çekirdeğinden Üretilen Aktif Karbonun SO₂ Adsorpsiyonunda Kullanılması, 2008 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

Diamond & Related Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

Diamond & Related Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Diamond & Related Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Photonics Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Diamond & Related Materials , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Diamond & Related Materials , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Carbon, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Materials Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Advances in Materials Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Applied Surface Science , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Materials Science and Engineering B, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Journal of Taibah University for Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016

Surfaces and Interfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Environmental Science & Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

International Journal of Hydrogen Energy , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures Editorial Office, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
Diamond and Related Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Environmental Science & Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
Energy & Fuels, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
Energy & Fuels, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
Chemical Vapor Deposition, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012
Environmental Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010
Environmental Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2008
Environmental Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2008
Environmental Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2008
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2008
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2007
Environmental Science & Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2007
Chemical Engineering Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2007

Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak TEYDEB PİL Öncelikli Alan, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor
Hayat Kimya, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, Türkiye, 2016 - Devam Ediyor
Sabancı Üniversitesi 213M02 No'lu Proje İzleyiciliği, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, Türkiye, 2013 - Devam Ediyor
Bostancı Kimya, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, Türkiye, 2016 - 2016
DEMA KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, Türkiye, 2016 - 2016
Tübitak TEYDEB, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, Türkiye, 2014 - 2016
DYO BOYA FABRİKALARI SAN. VE TİC. A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji Anabilim Dalı, Türkiye, 2014 - 2014

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Karbon Yapılı Malzemeler ve Uygulamaları, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey,
<http://www.enerji.itu.edu.tr/arastirma/arastirma-gruplari>, 2013 - Devam Ediyor

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1. Ulusal Karbon Konferansı, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2015
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials,, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):409

h-indeksi (WOS):12

Burslar

Newcastle University (Araştırmacı), Üniversite, 2000 - Devam Ediyor