

## Prof.Dr. HAYRETTİN YÜCEL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hyucel@metu.edu.tr  
Web: <https://avesis.metu.edu.tr/hyucel>

### Yönetilen Tezler

- YÜCEL H., ATAMAN O. Y., Determination of mercury in hydrogen gas by cold vapour atomic absorption spectrometry, Doktora, E.Şen(Öğrenci), Devam Ediyor
- YÜCEL H., At kestanesi çekirdeğinden aktif karbon üretimi ve karakterizasyonu., Yüksek Lisans, T.Demirok(Öğrenci), 2015
- YÜCEL H., PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF ACTIVATED CARBON FROM HORSE CHESTNUT KERNEL, Yüksek Lisans, T.DEMİROK(Öğrenci), 2015
- YÜCEL H., Multicomponent ion exchange on synthetic zeolites, Doktora, E.BEŞEL(Öğrenci), 2014
- KARAKAŞ G., YÜCEL H., Comparison of sorption capacities of hydrocarbons on different samples of MCM-41, Yüksek Lisans, B.AYDOĞDU(Öğrenci), 2013
- YÜCEL H., KARAKAŞ G., Hidrokarbonların farklı MCM-41 örnekleri üzerindeki sorpsiyon kapasitelerinin karşılaştırılması., Yüksek Lisans, B.Aydoğu(Öğrenci), 2013
- BEHLÜLGİL A. K., YÜCEL H., Production and characterization of activated carbon from pistachio-nut shell, Yüksek Lisans, G.ÖZSİN(Öğrenci), 2011
- YÜCEL H., Multicomponent ion exchange on zeolite 4A, Yüksek Lisans, B.KADAİFCİ(Öğrenci), 2011
- YÜCEL H., Exchange of cadmium and lead on sodium clinoptilolite zeolite, Yüksek Lisans, H.MURAT(Öğrenci), 2010
- YÜCEL H., Ammonium and lead exchange in clinoptilolite zeolite column, Yüksek Lisans, A.BAHAAALDDİN(Öğrenci), 2010
- KARAKAŞ G., YÜCEL H., Sorption of C8 aromatics on MCM-41, Yüksek Lisans, B.ALİ(Öğrenci), 2010
- YÜCEL H., Single and multicomponent ion exchange of silver, zinc and copper on zeolite 4A, Yüksek Lisans, H.AY(Öğrenci), 2008
- TURANLI L., YÜCEL H., Properties and hydration of cementitious systems containing low, moderate and high amounts of natural zeolites, Doktora, B.UZAL(Öğrenci), 2007
- YÜCEL H., Study of sorption of alcohols on high silica ZSM-35, Yüksek Lisans, Y.BABUÇCUOĞLU(Öğrenci), 2007
- YÜCEL H., Development of organic-inorganic composite membranes for fuel cell applications, Yüksek Lisans, H.ERDENER(Öğrenci), 2007
- YÜCEL H., Multicomponent ion exchange on clinoptilolite, Yüksek Lisans, K.BAYRAKTAROĞLU(Öğrenci), 2006
- YÜCEL H., Synthesis and characterization of zeolite beta, Yüksek Lisans, N.HAKAN(Öğrenci), 2006
- YÜCEL H., Lead(II) and ammonium exchange on na form of gördes clinoptilolite, Yüksek Lisans, S.AŞIROĞLU(Öğrenci), 2006
- YILMAZER Ü., YÜCEL H., Preparation and characterization of nanocomposites with a thermoplastic matrix and spherical reinforcement, Yüksek Lisans, D.ERSU(Öğrenci), 2006
- YÜCEL H., Production and characterizaiton of activated carbon from hazelnut shell and hazelnut husk, Yüksek Lisans, Ç.ÇUHADAR(Öğrenci), 2005
- YÜCEL H., Oksijenli beyazlatma kinetiği ve kütle transferi, Doktora, İ.Doğan(Öğrenci), 2005
- YÜCEL H., Sorption od cadmium and lead on activated carbons produced from resins and agricultural wastes, Yüksek Lisans, A.MERT(Öğrenci), 2005
- YÜCEL H., Fındık kabuğu ve fındık çotanlarından aktif karbon üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ç.Çuhadar(Öğrenci), 2005
- YÜCEL H., Reçine ve tarımsal atıklardan üretilen aktif karbonlar üzerinde kadmiyum ve kurşunun tutulması., Yüksek

- Lisans, A.Mert(Öğrenci), 2005
- YÜCEL H., Production and characterization of activated carbon from apricot stones, Yüksek Lisans, N.URAL(Öğrenci), 2004
- YÜCEL H., Production and characterization of activated carbon from sulphonated styrene divinyl benzene copolymer, Yüksek Lisans, W.ABDALLAH(Öğrenci), 2004
- YÜCEL H., Synthesis and characterization of ZSM-35, Yüksek Lisans, Z.COŞKUN(Öğrenci), 2003
- YÜCEL H., Exchanges of strontium on clinoptilolite zeolite, Yüksek Lisans, Ö.GÜL(Öğrenci), 2003
- YÜCEL H., Yüksek silika zeolitlerinin sorpsiyon özellikleri : ZSM-35 ve ZSM 5, Yüksek Lisans, G.Tütüncü(Öğrenci), 2003
- YÜCEL H., Sorption properties of high silica zeolites: ZSM-35 and ZSM-5, Yüksek Lisans, G.TÜTÜNCÜ(Öğrenci), 2003
- YÜCEL H., ÇULFAZ A., Ion exchange properties of Gördes clinoptilolite: ammonium exchange., Yüksek Lisans, E.Özlem(Öğrenci), 2002
- YÜCEL H., Ion exchange properties of Gördes clinoptilolite: Ammonium exchange, Yüksek Lisans, E.ÖZLEM(Öğrenci), 2002
- YÜCEL H., A Study on the use of activated carbon to remove color in the sugar, Yüksek Lisans, H.LUMADEDE(Öğrenci), 2002
- YILMAZER Ü., YÜCEL H., Impact modification of sepiolite-epoxy composites, Yüksek Lisans, S.GÜLŞAH(Öğrenci), 2002
- YÜCEL H., Synthesis, modification and characterization of sodalites, Yüksek Lisans, A.CAN(Öğrenci), 2001
- YILMAZER Ü., YÜCEL H., Processing and characterization of sepiolite filled-epoxy resin, Yüksek Lisans, F.ABU(Öğrenci), 2001
- YÜCEL H., Adsorption of fructose and glucose on CaY zeolites, Yüksek Lisans, P.Akin(Öğrenci), 1999
- YÜCEL H., Adsorption of fructose and glurose on Ca Y zeolites, Yüksek Lisans, P.AKIN(Öğrenci), 1999
- YÜCEL H., Studies of Cs-137 exchange on clinoptilolite zeolite by tracer technique, Doktora, A.ABUSAFÀ(Öğrenci), 1999
- YÜCEL H., Production and characterization of activated carbon from pyrolysis of copolymers, Yüksek Lisans, A.ÖZTÜRK(Öğrenci), 1999
- YÜCEL H., Removal of lead from water by natural clinoptilolite, Yüksek Lisans, Ş.Güray(Öğrenci), 1997
- YÜCEL H., Removal of lead from waters by natural clinoptilolite, Yüksek Lisans, Ş.GÜRAY(Öğrenci), 1997
- YÜCEL H., ÇULFAZ A., Sorption properties of a high silica zeolite ZSM-35, Yüksek Lisans, A.Öztin(Öğrenci), 1997
- YÜCEL H., Removal of load formwater by activated carbon, Yüksek Lisans, W.EL(Öğrenci), 1996
- YÜCEL H., Removal of lead from water by activated carbon, Yüksek Lisans, W.El(Öğrenci), 1996
- ÇULFAZ A., YÜCEL H., Modification of morphology of zeolite for use as phosphate replacement in detergents., Yüksek Lisans, H.Kalıpçılar(Öğrenci), 1995
- YÜCEL H., Modification of morphology of zeolite A for use as phosphate replacement, Yüksek Lisans, H.KALIPÇILAR(Öğrenci), 1995
- YÜCEL H., ÇULFAZ A., Column studies of ammonium and cesium exchanges on Bigadiç clinoptilolite, Yüksek Lisans, A.Abusafa(Öğrenci), 1995
- YÜCEL H., Column studies of ammonium and cesium exchanges on Bigadiç clinoptilolite, Yüksek Lisans, A.ABUSAFA(Öğrenci), 1995
- YÜCEL H., Characterization of pore structure of Turkish coals and their chars obtained by carbonization and CO activation, Doktora, İ.Gökhan(Öğrenci), 1994
- YÜCEL H., Characterization of pore structure of Turkish coals and their chars obtained by carbonization and CO<sub>2</sub> activation, Doktora, İ.ŞENEL(Öğrenci), 1994
- YÜCEL H., EROĞLU İ., A study of dynamic behaviour of catalytic fluidized bed reactors, Doktora, İ.Akşahin(Öğrenci), 1993
- YÜCEL H., A Study of dynamic behaviour of catalytic fluidized bed reactors, Doktora, İ.AKŞAHİN(Öğrenci), 1993
- DOĞU T., YÜCEL H., Kinetics of activated carbon production from almond shell, hazelnut shell and beech wood and characterization of products., Doktora, S.Balcı(Öğrenci), 1992
- YÜCEL H., ÇULFAZ A., Adsorption properties of synthetic and natural ferrierites, Yüksek Lisans, A.Nevzat(Öğrenci), 1992
- YÜCEL H., Column studies of ammonium ion exchange on clinoptilolite, Yüksek Lisans, H.A(Öğrenci), 1991
- YÜCEL H., Adsorption properties of ferrierite and silicalite, Yüksek Lisans, H.KARSLI(Öğrenci), 1990
- YÜCEL H., Preparation of metal silicates from perlite, Yüksek Lisans, S.YILMAZ(Öğrenci), 1990
- YÜCEL H., Equilibrium study of ammonium ion exchange by clinoptilolite, Yüksek Lisans, M.AHMED(Öğrenci), 1988

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

- I. **Short-term antimicrobial properties of mineral trioxide aggregate with incorporated silver-zeolite**  
ODABAŞ M. E., ÇINAR Ç., AKCA G., Araz I., Ulusu T., YÜCEL H.  
DENTAL TRAUMATOLOGY, cilt.27, sa.3, ss.189-194, 2011 (SCI-Expanded)
- II. **Pozzolanic activity of clinoptilolite: A comparative study with silica fume, fly ash and a non-zeolitic natural pozzolan**  
Uzal B., TURANLI L., YÜCEL H., GÖNCÜOĞLU M. C., Culfaç A.  
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.40, sa.3, ss.398-404, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **Antibacterial Effect of Silver-Zeolite Containing Root-Canal Filling Material**  
ÇINAR Ç., Ulusu T., ÖZÇELİK B., Karamuftuoglu N., YÜCEL H.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, sa.2, ss.592-595, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of sulfonated polyether-etherketone (SPEEK) and composite membranes on the proton exchange membrane fuel cell (PEMFC) performance**  
Sengul E., Erdener H., Akay R. G., YÜCEL H., BAÇ N., Eroglu I.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, sa.10, ss.4645-4652, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Decolorization of sugar syrups using commercial and sugar beet pulp based activated carbons**  
Mudoga H. L., YÜCEL H., Kincal N. S.  
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.99, sa.9, ss.3528-3533, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **Physical and chemical properties of selected Turkish lignites and their pyrolysis and gasification rates determined by thermogravimetric analysis**  
Cakal G. O., Yucel H., Guruz A. G.  
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, cilt.80, sa.1, ss.262-268, 2007 (SCI-Expanded)
- VII. **Crystallization field and rate study for the synthesis of ferrierite**  
Gogebakan Z., Yucel H., Culfaç A.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.46, sa.7, ss.2006-2012, 2007 (SCI-Expanded)

## **Desteklenen Projeler**

- YÜCEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Merkezi Laboratuvar : Ar-Ge Eğitim Ve Ölçme Merkezinde Malzeme Karakterizasyonu, 2008 - Devam Ediyor
- YÜCEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrokarbonların Farklı McM-41 Örnekleri Üzerindeki Sorpsiyon Kapasitelerinin Karşılaştırılması, 2011 - 2011

## **Metrikler**

- Yayın: 7  
Atıf (WoS): 447  
Atıf (Scopus): 370  
H-İndeks (WoS): 7  
H-İndeks (Scopus): 6