

## 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
- YÜCEL H., KARAKAŞ G., 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.Aydoğdu(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.KADAIÇI(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.BAHAALDDİN(Öğrenci), 2010
- YÜCEL H., KARAKAŞ G., 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
- YÜCEL H., TURANLI L., 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.AŞİROĞLU(Öğrenci), 2006
- YÜCEL H., YILMAZER Ü., 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 çotanağından 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

YÜCEL H., YILMAZER Ü., 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

YÜCEL H., YILMAZER Ü., 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.Akın(Öğrenci), 1999

YÜCEL H., Adsorption of fructose and glucose 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.ABUSAF(A(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.GÜRAYS(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.ABUSAF(A(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 CO2 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.Balç(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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Pozzolan 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. , Culfaz A.  
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.40, sa.3, ss.398-404, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Decolorization of sugar syrups using commercial and sugar beet pulp based activated carbons**  
Mudoga H. L. , YÜCEL H., Kincal N. S.  
BIORESOURSE TECHNOLOGY, cilt.99, sa.9, ss.3528-3533, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Crystallization field and rate study for the synthesis of ferrierite**  
Gogebakan Z., Yucel H., Culfaz A.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.46, sa.7, ss.2006-2012, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## 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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):396

h-İndeksi (WOS):7