

## Kişisel Bilgiler

E-posta: huseyin.tel@ege.edu.tr

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, Türkiye 1992 - 1997  
Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Teknoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1990 - 1992  
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Kimya, Türkiye 1975 - 1980

## Yabancı Diller

Fransızca, B2 Orta Üstü  
İngilizce, B2 Orta Üstü

## Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Teknoloji Anabilim Dalı, 2005 - Devam Ediyor

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Rare Earth Sorption from Nitric Acid Solutions using D2EHPA Impregnated XAD16 Resin (SIR), 5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2018)**  
SERT Ş., ALTAŞ Y., TEL H., İNAN S., ÇETİNKAYA B., Sengül S., Özkan B.  
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2018), Nevşehir, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.177
- **Comparison of Separation Efficiency of Cyanex-272 and D2EHPA Impregnated Resins for Rare Earth Elements**  
ÇETİNKAYA B., ALTAŞ Y., TEL H., SERT Ş., İNAN S., Sengül S., Özkan B.  
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2018), Nevşehir, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.125
- **Rare Earth Sorption from Nitric Acid Solutions Using D2EHPA Impregnated XAD16 Resin (SIR)**  
SERT Ş., ALTAŞ Y., TEL H., İNAN S., ÇETİNKAYA B., SENGÜL S., ÖZKAN B.  
5th International Conference on Materials Science and Advanced-Nanotechnologies for Next Generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.177
- **Sorption Studies of Rare Earths from Nitrate Medium Using Cyanex 272 Impregnated XAD-7 Resin**  
İNAN S., TEL H., SERT Ş., ÇETİNKAYA B., Sengül S., Özkan B., ALTAŞ Y.  
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2018), Nevşehir, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.171
- **Sorption Studies of La(III), Pr(III), Nd(III), Sm(III), Eu(III) and Gd(III) Using Cyanex 272 Impregnated Amberlite XAD 16 Resin**  
İNAN S., ALTAŞ Y., TEL H., SERT Ş., ÇETİNKAYA B., Sengül S., Özkan B.  
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2018), Nevşehir, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.174

- **Investigation of Column Performance of Cyanex 272 and D2EHPA Impregnated Resins for the Individual Separation of Rare Earth Elements**  
ÇETİNKAYA B., ALTAŞ Y., TEL H., SERT Ş., İNAN S., Sengül S., Özkan B.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium 2018, İzmir, Türkiye, 06 Eylül 2018, ss.34
- **The Evaluation of TBP Impregnated XAD-16 Resin Efficiency for The Separation of Thorium and Cerium**  
ALTAŞ Y., TEL H., SERT Ş., İNAN S., ÇETİNKAYA B., NOSTAR E.  
7-th International Symposium on In Situ Nuclear Metrology as a tool for radioecology – INSINUME 2017, 24 - 28 Nisan 2017
- **Sol-Jel Yöntemiyle Elde Edilmiş ThO<sub>2</sub> ve (Th-Ce)O<sub>2</sub> Tozlarına Katkı Maddeleri İlavesinin Pelet Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi**  
TEL H., ÇETİNKAYA B., ACAR M. B.  
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Türkiye, 12 Ekim 2016, ss.22
- **Aktif Karbon Katkılı Zirkonyum-Silisyum Karışık Oksit Jel Kürecikleri İle Stronsiyum Adsorpsiyonunun Merkezi Kompozit Tasarım Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi**  
TEL H., ACAR M. B. , ÇETİNKAYA B.  
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Türkiye, 12 Ekim 2016, ss.132
- **TBP-İMPREGNE SİLİKA-JEL İLE URANYUM SORPSİYONUNUN İNCELENMESİ**  
TEL H., Sengül S.  
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Türkiye, 12 Ekim 2016, ss.134
- **Toryum ve Seryum Ayrılmasında TBP İmpregne XAD 16 Reçinenin Etkinliğinin İncelenmesi**  
ALTAŞ Y., TEL H., SERT Ş., İNAN S., ÇETİNKAYA B.  
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kuşadası-AYDIN, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.24
- **Küreciklerinin Sol-Jel Yöntemi İle Hazırlanması ve Özelliklerinin İncelenmesi, XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi**  
TEL H., ÇETİNKAYA B.  
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Türkiye, 12 Ekim 2016, ss.34
- **Stronsiyumun H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ve HCl ile Muamele Edilmiş Çankırı Bentoniti Üzerine Sorpsiyon Davranışlarının Deneysel Tasarım Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi**  
TEL H., ÇETİNKAYA B., ÇINAR ACAR B., ACAR M. B.  
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Türkiye, 12 Ekim 2016, ss.133
- **D2EHPA İmpregne Amberlite XAD 2 Reçine İle Uranyum Sorpsiyonunun İncelenmesi**  
TEL H., ALTAŞ Y., İNAN S., ÇETİNKAYA B., NOSTAR E., SENGÜL S., Özkan B.  
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kuşadası-AYDIN, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.141
- **Synthesis of hydrous (Zr-Si)O<sub>2</sub> spheres by sol-gel method and the investigation of column parameters for simulated waste solutions**  
ÇETİNKAYA B., İNAN S., ALTAŞ Y., TEL H.  
Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, Nis, Sırbistan Ve Karadağ, 23 Mayıs 2016, ss.380
- **Utilization of TBP Impregnated Silica Gel For the Removal of Uranium from Acidic Waste Solutions**  
SELCAN B., TEL H.  
Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, RAD 2015, 8 - 12 Haziran 2015
- **Strontium Removal from Aqueous Solutions by D2EHPA Impregnated Amberlite XAD 2 Resin**  
TEL H., BURCU Ö.  
Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, 8 - 12 Haziran 2015
- **Zr Ti Si Karışık Oksit Mikroküreciklerin Sr 2 Alımında Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**  
SERT Ş., TEL H., ALTAŞ Y., Eral M., ÇETİNKAYA B., İNAN S., Kasap S.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2009
- **Sol Jel Yöntemiyle sentezlenmiş ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> kompozit mikroküreciklerinin Sr+2 adsorpsiyonunda kullanılabilirliğinin incelenmesi**  
İNAN S., TEL H., ALTAŞ Y., Eral M., SERT Ş., ÇETİNKAYA B., Kaplan U.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Türkiye, 06 Ekim 2009, ss.513-522
- **Sol-Jel Yöntemi ile Sentezlenmiş Zirkonyum Bazlı Karışık Oksit Küreciklerinin Nükleer Atık Yönetiminde**

## Kullanılabilirliği

TEL H., ALTAŞ Y., Eral M., SERT Ş., ÇETİNKAYA B., İNAN S.

X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Türkiye, 06 Ekim 2009, ss.155

- **ZrO<sub>2</sub> TiO<sub>2</sub> Küreciklerinin Sol Jel Metodu ile Sentezlenmesi ve Sr Adsorpsiyon koşullarının Deneysel Tasarım Yöntemi ile İncelenmesi**

ÇETİNKAYA B., TEL H., ALTAŞ Y., Eral M., SERT Ş., İNAN S., TALIP Z.

X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2009

- **Nükleer atık çözeltilerinden Cs ve Sr un uzaklaştırılmasına yönelik titanyum zirkonyum ve silisyum karışık hidrate oksit küreciklerinin sol jel yöntemiyle hazırlanması**

TEL H., ALTAŞ Y., Eral M., SERT Ş., ÇETİNKAYA B., İNAN S., TALIP Z., Kasap S.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazi Magosa, Kıbrıs (Kkct), 06 Ekim 2008, ss.223

- **Stronsiyum İmmobilizasyonu için Zirkonyum Fosfat Tozlarının Hazırlanması**

TEL H., ÇETİNKAYA B.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kkct), 06 Ekim 2008, ss.494

- **Nükleer Atık Çözeltilerinden Cs ve Sr un Uzaklaştırılmasına Yönelik Ti Zr ve Si Karışık Hidrate Oksit Küreciklerin Sol jel Yöntemiyle Hazırlanması**

TEL H., ALTAŞ Y., Eral M., SERT Ş., ÇETİNKAYA B., İNAN S., TALIP Z., Kasap S.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008

- **Hidrate zirkonyum dioksidin stronsiyum sorpsiyon koşullarının incelenmesi**

İNAN S., TEL H., ALTAŞ Y.

IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 14 Eylül 2005, ss.28

- **Adsorption of Uranium from Aqueous Solutions Using Activated Carbon Prepared from Olive Stones**  
KÜTAHYALI ASLANİ C., Eral M., ALTAŞ Y., TEL H.

The Third Eurasian Conference on Nuclear Science and its Application, Tashkent, Özbekistan, 05 Ekim 2004, ss.49-50

- **Distribution of radionuclides between fly and bottom ash of a coal-fired plant**

ALTAŞ Y., TEL H., YAPRAK G., KÜTAHYALI ASLANİ C., ERAL P. D. M. , YENER P. D. G.

7th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences, Antalya, Türkiye, 16 Haziran 2002, ss.103

- **Investigation on adsorption characteristics of Cr(III) and Cr(VI) on hydrous titanium(IV) oxide**

TEL H., ALTAŞ Y., TANER M., ERAL M.

7th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences, Antalya, Türkiye, 16 Haziran 2002, ss.206

- **Investigation of powder properties of Ce<sub>2</sub>(C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)<sub>3</sub>.nH<sub>2</sub>O derived CeO<sub>2</sub> for the preparation of (Th,Ce)O<sub>2</sub> pellets**

ALTAŞ Y., ÇELİK F., TEL H.

I.Eurasia Conference on Nuclear Science and its Application, İzmir, Türkiye, 23 Ekim 2000, ss.947-951

- **Preparation and characterization of coprecipitated (Th,U)(C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)<sub>2</sub>.nH<sub>2</sub>O powders for (Th,U)O<sub>2</sub> based fuels**

ALTAŞ Y., ERAL P. D. M. , TEL H.

35th IUPAC congress, İstanbul, Türkiye, 14 Ağustos 1995, ss.1320

## Desteklenen Projeler

Altaş Y., Tel H., Teksöz S., Sert Ş., İnan S., Çetinkaya B., Nostar Aslan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TORYUM, SERYUM VE LANTANIN OKZALAT KONSANTRELERİNDEN AYRILMASININ İNCELENMESİ, 2016 - 2019  
KÜTAHYALI ASLANİ C., ASLANİ M. A. A. , ÇETİNKAYA B., NOSTAR ASLAN E., TEL H., ALTAŞ Y., AYTAŞ Ş., ERAL P. D. M. , Endes C., Gök M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOK DUVARLI KARBON NANOTÜPLER KULLANILARAK BAZI NADİRTOPRAK ELEMENTLERİNİN SORPSİYONUNUN İNCELENMESİ, 2016 - 2019  
TEL H., ALTAŞ Y., SERT Ş., İNAN S., ÇETİNKAYA B., NOSTAR ASLAN E., SENGÜL S., ÖZKAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ESKİŞEHİR-BEYLİKAHİR CEVHERİNDEN AMONYUM TOROKSALAT YÖNTEMİ İLE TORYUM KAZANILMASININ ETÜDÜ, 2016 - 2018  
YUŞAN S., Akbaş Y. A. , AYTAŞ Ş., SERT Ş., KÜTAHYALI ASLANİ C., İNAN S., TEL H., NOSTAR ASLAN E.,

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZEYTİN PRİNASININ MODİFİKASYONU VE CE (III) İYONLARININ SULUÇÖZELTİLERDEN GİDERİMİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2018

Altaş Y., Tel H., Sert Ş., İnan S., Çetinkaya B., Sengül S., Özkan B., TÜBİTAK Projesi, Toryum ve Nadir Toprak Elementlerinin Ayrılma ve Saflaştırılma Proseslerinde Organik Çözücü Emdirilmiş Reçinelerin Etkinliğinin İncelenmesi, 2015 - 2018

Tel H., Altaş Y., İnan S., Çetinkaya B., Nostar Aslan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Solvent İmpregne Reçinelerle Uranyum Sorpsiyonunun İncelenmesi, 2014 - 2016

Çetinkaya B., Tel H., Altaş Y., İnan S., Nostar Aslan E., Kütahyalı Aslani C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol jel Yöntemi ile Hidrate Zr Si O<sub>2</sub> Küreciklerinin Sentezlenmesi ve Simüle Atık Çözeltileri İçin Kolon Parametrelerinin İncelenmesi, 2013 - 2015

TEL H., TÜBİTAK Projesi, Titanyum Nanotüplerin Nükleer Atık İdaresinde Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 2010 - 2011

TEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, (TH,PU)O<sub>2</sub> YAKITLARININ SİMÜLASYONUNA YÖNELİK (TH,CE)O<sub>2</sub> KÜRECİKLERİNİN SOL-JEL YÖNTEMİ İLE HAZIRLANMASI VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2008 - 2011

TEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NÜKLEER ATIK YÖNETİMİNDE KULLANILMAK ÜZERE YENİ TIP KOMPOZİT SORBENT KÜRECİKLERİNİN SOL-JEL YÖNTEMİ İLE SENTEZLENMESİ VE KAREKTERİZASYONU, 2008 - 2010

Tel H., Altaş Y., Eral M., Sert Ş., Çetinkaya B., İnan S., TÜBİTAK Projesi, Nükleer Atık Yönetiminde Kullanılmak Üzere Yeni Tip Kompozit Sorbent Küreciklerinin Sol-Jel Yöntemi İle Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, 2007 - 2009

Eral M., Tel H., Altaş Y., Sert Ş., Çetinkaya B., Kütahyalı Aslani C., İnan S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Poliakrilonitril Fiber Kullanılarak Hazırlanan Aktif Karbonun Toryum ve Seryum Adsorpsiyonunda Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 2005 - 2009

Tel H., Eral M., Altaş Y., Akyl S., Aslani M. A. A. , Kütahyalı Aslani C., Gürboğa G., Kılınçarslan A., Hiçsönmez Ü., Sert Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Eskişehir Beylikahır NTE Th cevherinin değerlendirilmesi çalışmalarına katkı, 2003 - 2005

TEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIVI NÜKLEER ATIKLARIN İMMOBİLİZASYONUNUN ARAŞTIRILMASI, 2002 - 2005

TEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİTANYUM DİOKSİT HAZIRLANMASI VE YAPISAL KARATERİZASYON, 2000 - 2002

TEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜŞÜK TENÖRLÜ URANYUM CEVHERLERİNDEN URANYUM KAZANILMA-SINDA SOLVENT EKSTROKSİYON TEKNOLOJİSİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 1989 - 1995

TEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, URANYUM BİLEŞİKLERİ YAPIMI, 1992 - 1993

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):361

h-indeksi (WOS):10