

Doç.Dr. SÜLEYMAN İNAN

Doğum Yılı: 1981

Doğum Yeri: İzmir

İş Telefonu: [+90 232 311 3448](tel:+902323113448) Dahili: 3448

E-posta: suleyman.inan@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/suleyman.inan>

Eğitim Bilgileri

- Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler, Türkiye 2004 - 2009
- Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler, Türkiye 2002 - 2004
- Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

- İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

- Doktora, Zirkonyum?mangan oksit / PAN kompozit kürelerinin hazırlanması ve stronsiyum sorpsiyonunun incelenmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009
- Yüksek Lisans, Stronsiyum Adsorpsiyonu İçin Hidrate Zirkonyum Dioksit Tozlarının Hazırlanması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Infrared Spektroskopisi, Kemometri, Yüzey Analizi , Fizikokimya, Kompozitler, Polimerik Adsorbentler, Yüzey Kimyası, İnorganik Kimya, Aktinid Kimyası, Metaller, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

- Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler, 2016 - Devam Ediyor
- Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2005 - 2016

Mesleki Deneyim

- Enstitü Müdür Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

- Küreselleşme ve Nükleer Enerjinin Geleceği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
- Nükleer Mühendislik Kimyası I, Doktora, 2017 - 2018

- Nükleer Reaktör Güvenliği, Doktora, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Extraction and separation studies of rare earth elements using Cyanex 272 impregnated Amberlite XAD-7 resin**
İNAN S., TEL H., SERT Ş., ÇETİNKAYA B., SENGUL S., OZKAN B., ALTAŞ Y.
HYDROMETALLURGY, cilt.181, ss.156-163, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An experimental design approach for the separation of thorium from rare earth elements**
ALTAŞ Y., TEL H., İNAN S., SERT Ş., ÇETİNKAYA B., SENGUL S., OZKAN B.
HYDROMETALLURGY, cilt.178, ss.97-105, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of strontium and uranium sorption onto zirconium-antimony oxide/polyacrylonitrile (Zr-Sb oxide/PAN) composite using experimental design**
Cakir P., Inan S., Altas Y.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.271, ss.108-119, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Removal of Ni-63 and Co-57 from aqueous solution using antimony doped tin dioxide-polyacrylonitrile (Sb doped SnO₂-PAN) composite ion-exchangers**
Inan S., Koivula R., Harjula R.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.299, ss.901-908, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structure and Ion Exchange Behavior of Zirconium Antimonates for Strontium**
İNAN S., Nostar E.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, ss.1364-1369, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Preparation of zirconium-manganese oxide/polyacrylonitrile (Zr-Mn oxide/PAN) composite spheres and the investigation of Sr(II) sorption by experimental design**
Inan S., Altas Y.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.168, ss.1263-1271, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Preparation of ZrO₂ and ZrO₂-TiO₂ microspheres by the sol-gel method and an experimental design approach to their strontium adsorption behaviours**
Tel H., Altas Y., Eral M., SERT Ş., ÇETİNKAYA B., Inan S.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.161, ss.151-160, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Factors Affecting Lanthanum and Cerium Biosorption on Pinus brutia Leaf Powder**
Kutahyalı C., SERT Ş., ÇETİNKAYA B., Inan S., Eral M.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, ss.1456-1462, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Adsorption of Strontium from Acidic Waste Solution by Mn-Zr Mixed Hydrous Oxide Prepared by Co-Precipitation**
Inan S., Altas Y.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, ss.269-276, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Biosorption of lanthanum and cerium from aqueous solutions by Platanus orientalis leaf powder**
SERT Ş., Kutahyalı C., Inan S., TALIP Z., ÇETİNKAYA B., Eral M.
HYDROMETALLURGY, cilt.90, ss.13-18, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Sorption studies of strontium on hydrous zirconium dioxide**
Inan S., Tel H., Altas Y.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.267, ss.615-621, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Eu (III) 'un Narcissus Tazetta L. Yaprak Tozu Üzerine Biyosorpsiyonu**
Inan S., Özkan B.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.21, ss.955-966, 2019 (Hakemli)

Üniversite Dergisi)

- **Zirkonyum-Antimon Oksit/Poliakrilonitril Kompoziti İle Stronsiyum Adsorpsiyonunun Dinamik Sistemlerde İncelenmesi**

İNAN S.

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, ss.777-783, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **Column Studies Of Strontium Adsorption By Zirconium-Antimony Oxide/PAN Composite**
İNAN S., ÇETİNKAYA B., ÖZKAN B.
Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2017), 12 Haziran 2017, ss.367
- **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
- **Cerium and Lanthanum Adsorption on Thermally Treated Modified Leaves**
KÜTAHYALI ASLANI C., MUTLU G., İNAN S., ASLANI M. A. A.
7th International Symposium on In Situ Nuclear Metrology as a tool for radioecology-INSINUME, 24 - 28 Nisan 2017
- **Zr Sb Oksit PAN Kompoziti ile Stronsiyum Sorpsiyonunun Deneysel Tasarım Yaklaşımı Kullanılarak İncelenmesi**
ÇAKIR P., İNAN S., ALTAŞ Y.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kuşadası-AYDIN, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.126
- **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

- **Isıl İşlem ile Modifiye Edilmiş Yapraklar Üzerine Lantan Biyosorpsiyonunun İncelenmesi**
KÜTAHYALI ASLANI C., Gök M., İNAN S., ASLANI M. A. A.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Türkiye, 12 Ekim 2016, ss.139
- **Modifiye Edilmiş Yapraklar Üzerine Seryum Biyosorpsiyonunun CCD Kullanılarak İncelenmesi**
Gök M., KÜTAHYALI ASLANI C., İNAN S., ASLANI M. A. A.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Türkiye, 12 Ekim 2016, ss.135
- **D2EHPA İmpregne Amberlite XAD 2 Reçine ile 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)O₂ 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
- **Sorption studies of strontium onto zirconium antimony oxide polyacrylonitrile Zr Sb oxide PAN composite using experimental design**
PELİN Ç., İNAN S., ALTAŞ Y.
Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, 8 - 12 Haziran 2015
- **Synthesis characterization and sorption behavior of zirconium antimonates for strontium**
İNAN S., NOSTAR E.
Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, 8 - 12 Haziran 2015
- **MCM 41 PAN Kompozit Kürelerin Hazırlanması ve Karakterizasyon**
İNAN S., SERT Ş.
1. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011
- **Synthesize of Activated Carbon Supported Zirconium Based Mixed Metal Oxides to Use in Nuclear Waste Management**
ACAR M. B. , BALCAN M., KÜTAHYALI ASLANI C., ÇETİNKAYA B., SERT Ş., İNAN S.
The 4th International Student Conference On Advanced Science And Technology, İzmir, Türkiye, 25 Mayıs 2010, ss.91-92
- **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
- **ZrO₂ TiO₂ 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
- **Mn-Zr oksit PAN kompozit kürecikleri kullanılarak sulu çözeltilerden stronsiyum adsorpsiyonunun optimizasyonu**
İNAN S., ALTAŞ Y.
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Türkiye, 06 Ekim 2009, ss.456-464
- **Sol Jel Yöntemiyle sentezlenmiş ZrO₂-SiO₂ 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
- **Aktif Karbon-(Zr-Ti-Si) Oksit Kompozit Sorbent Küreciklerinin Sol-Jel Yöntemi ile Sentezlenmesi**
ACAR M. B. , KÜTAHYALI ASLANI C., ÇETİNKAYA B., SERT Ş., İNAN S.
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Türkiye, 06 Ekim 2009, ss.531
- **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
- **Birlikte çöktürülmüş hidrate zirkonyum mangan dioksitin nükleer atık yönetiminde kullanılabilirliğinin**

incelenmesi

İNAN S., ALTAŞ Y.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazi Magosa, Kıbrıs (Kkct), 06 Ekim 2008, ss.190

- **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
- **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
- **Modifiye Edilmiş Platanus Orientalis (Doğu Çınarı) Yaprak Tozu Üzerine Sulu Çözeltilerden Seryumun Biyosorpsiyonu**
TALIP Z., İNAN S., SERT Ş., KÜTAHYALI ASLANI C., Eral M.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Kıbrıs (Kkct), 06 Ekim 2008, ss.155
- **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

Desteklenen Projeler

- ÇETİNKAYA B., İNAN S., ÖZTÜRK İ., İLHAN H., ÖZKAN B., SENGÜL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, URANYUM DİOKSİT KÜRECİKLERİNİN İÇ JELLEŞME PROSESİ İLE SENTEZLENMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2018 - 2020
- 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
- TEL H., ALTAŞ Y., SERT Ş., İNAN S., ÇETİNKAYA B., NOSTAR ASLAN E., SENGÜL S., ÖZKAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ESKİŞEHİR-BEYLİKAHIR CEVHERİNDEN AMONYUM TOROKSALAT YÖNTEMİ İLE TORYUM KAZANILMASININ ETÜDÜ, 2016 - 2018
- YUŞAN S., Akbaş Y. A. , AYTAŞ Ş., SERT Ş., KÜTAHYALI ASLANI 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 Safaştırılma Proseslerinde Organik Çözücü Emdirilmiş Reçinelerin Etkinliğinin İncelenmesi, 2015 - 2018
- İNAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NÜKLEER ATIK YÖNTEMİNDE KULLANILMAK ÜZERE SENTEZLENMİŞ KARIŞIK OKSİT KÜRECİKLERİN KOLON PERFORMANSININ İNCELENMESİ, 2013 - 2016
- 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

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Radyasyondan Korunma Uzmanları Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

- INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

- SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
- JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
- Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
- Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
- RSC Advances , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
- Particulate Science and Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
- Korean Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
- Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
- Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
- Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
- Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
- Korean Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012
- Industrial & Engineering Chemistry Research , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011
- ACS Applied Materials & Interfaces , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

- Sızıntı Dedeksiyonu için Radyoizleyici Teknikler, Çalışma Grubu, Warszawa, Polonya, 2019
- Toryum ve Nadir Toprak Elementlerinin Ayrılması Çalıştayı, Çalışma Grubu, Aydın, Türkiye, 2018
- Radyasyondan Korunma Uzmanı Eğitimi Çalıştayı, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2018
- II. Deneysel Çalışmalarda Görüntüleme Yöntemleri Çalıştayı , Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2017
- I. Ulusal Uranyum Maden Arama ve Geliştirme Çalıştayı, Katılımcı, Türkiye, 2017
- Ulusal Nükleer İnsan Kaynaklarını Geliştirme Koordinasyon Ağı Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2017
- Nükleer Güvenlik Forumu, Katılımcı, Türkiye, 2017
- I. Deneysel Çalışmalarda Görüntüleme Yöntemleri Çalıştayı, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2016

Atıflar

- Toplam Atıf Sayısı (WOS): 339
- h-indeksi (WOS): 8

Burslar

- YÖK Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, YÖK, 2012 - 2013