

Doç.Dr. MURAT TORUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7988](tel:+903122977988)

Fax Telefonu: [+90 312 299 2163](tel:+903122992163)

E-posta: mtorun@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/mtorun>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Beytepe Ankata

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 2004 - 2008

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Polimer Karakterizasyonu, Polimerik Adsorbentler, Polimerik Filmler, Spektroskopi, Tekstil Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fungal biosorption of cadmium(II) onto Fennelia nivea from aqueous solution: equilibrium, thermodynamics, and kinetics**
ARACAGÖK Y. D. , Ogun E., TORUN M., Akyil H., CİHANGİR N., Sanin S.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt,222, ss.386-393, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The effect of ozonation on the degradation of carbaryl in aqueous solution**
ŞOLPAN ÖZBAY D., İbrahim K. E. A. , TORUN M., Mehrnia M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Degradation of N-Nitrosodiethylamine in aqueous solution by gamma-irradiation**
Mehrnia M., TORUN M., ŞOLPAN ÖZBAY D.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Extraction, characterization and comparison of chitins from large bodied four Coleoptera and Orthoptera species**

KABALAK M., ARACAGÖK Y. D. , TORUN M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.145, ss.402-409, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Synthesis of poly (acrylamide-co-aconitic acid) adsorbents by gamma-irradiation, characterization, adsorption studies and application for cationic dyes removal**
Mehrnia M., Bal O., TORUN M., ŞOLPAN ÖZBAY D.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.56, sa.1, ss.63-68, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Analytical studies on degradation mechanism of herbicide 4-chlorophenoxyacetic acid in water by gamma/H₂O₂ and gamma/ozone processes**
TORUN M., ŞOLPAN ÖZBAY D.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.37, sa.19, ss.2494-2507, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Radiation induced degradation of xanthan gum in the solid state**
ŞEN M., Hayrabolu H., Taskin P., TORUN M., DEMETER M., CUTRUBINIS M., Guven O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.124, ss.225-229, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The Removal of Cationic Dyes from Aqueous Solutions by Using Poly(N-Vinylpyrrolidone-co-Methacrylic Acid) Hydrogel Adsorbents: Effects of pH and Composition on Adsorption**
TORUN M., ŞOLPAN ÖZBAY D.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.16, sa.4, ss.735-743, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Mineralization of paracetamol in aqueous solution with advanced oxidation processes**
TORUN M., Gültekin Ö., Şolpan D., Güven O.
Environmental Technology (United Kingdom), cilt.36, sa.8, ss.970-982, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Caffeine degradation in water by gamma irradiation, zonation and zonation/gamma irradiation**
TORUN M., Abbasova D., ŞOLPAN ÖZBAY D., Guven O.
NUKLEONIKA, cilt.59, sa.1, ss.25-35, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Analytical and Toxicological Studies of Decomposition of Insecticide Parathion after Gamma-Irradiation and Ozonation**
Bojanowska-Czajka A., TORUN M., Kciuk G., Wachowicz M., ŞOLPAN ÖZBAY D., Guven O., Bobrowski K., Trojanowicz M.
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.95, sa.5, ss.1378-1385, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **The removal of chlorinated organic herbicide in water by gamma-irradiation**
ŞOLPAN ÖZBAY D., TORUN M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.293, sa.1, ss.21-38, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Treatment of Water Contaminated with Chlorinated Organic Herbicide 2,4-D by an Ozone/Gamma Process**
TORUN M., ŞOLPAN ÖZBAY D., Guven O.
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, cilt.33, sa.1, ss.50-65, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Comparison of pre-irradiation and mutual grafting of 2-chloroacrylonitrile on cellulose by gamma-irradiation**
ŞOLPAN ÖZBAY D., TORUN M., Guven O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.79, sa.3, ss.250-254, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Radiation Synthesis of Poly(N-Vinylpyrrolidone-co-Methacrylic Acid) Hydrogels and Their Usability in Uranyl Ion Adsorption**
ŞOLPAN ÖZBAY D., TORUN M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.114, sa.1, ss.543-550, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **The usability of (sodium alginate/acrylamide) semi-interpenetrating polymer networks on removal of some textile dyes**
ŞOLPAN ÖZBAY D., TORUN M., Gueven G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.108, sa.6, ss.3787-3795, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Removal of cationic dyes by poly(acrylamide-co-acrylic acid) hydrogels in aqueous solutions**

ŞOLPAN ÖZBAY D., Duran S., TORUN M.

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.77, sa.4, ss.447-452, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. **Effect of gamma-irradiation on aqueous solutions of Apollofix dyes**

Solpan D., Torun M., Guven G.

NUKLEONIKA, cilt.52, sa.3, ss.109-113, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Degradation Mechanism for Dimethyl Phthalate (DMP) in Aqueous Solution by Using Analytical Methods**
Mehrnia M., TORUN M., ŞOLPAN ÖZBAY D.
ALKÜ Fen Bilimleri Dergisi, ss.125-141, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Kinetic and Equilibrium Studies of Adsorption of Reactive Red 120 on Chitin**
TORUN M., ARACAGÖK Y. D. , KABALAK M.
HITTITE JOURNAL OF SCIENCE ENGINEERING, cilt.5, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Removal of dissolved organic pollutants from water by gamma-irradiation based advanced oxidation processes**
TORUN M., ŞOLPAN ÖZBAY D., GÜVEN O.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.42, sa.1, ss.115-127, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Application of ionizing radiation in decomposition of selected organic pollutants in waters**
Trojawonicz M., BojanowskaCzajka A., Kciuk G., Bobrowski K., Gumiel M., Koc A., Jalecz Jaweck G., TORUN M., ŞOLPAN ÖZBAY D.
European water, cilt.39, ss.15-26, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Adsorption of Some Dyes on Cationic Poly N N Dimethyl Amino Ethyl methacrylate Hydrogels**
ŞOLPAN ÖZBAY D., ŞEN M., Kölge Z., TORUN M., Güven O.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Radiation pretreatment of biomass**
TORUN M.
Applications of Ionizing Radiation in Materials Processing, Yongxia Sun, Andrzej G. Chmielewski, Editör, Institute of Nuclear Chemistry and Technology, Varşova, ss.447-460, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Radiolytic degradation of carbaryl in aqueous solution by gamma-irradiation/H2O2 process**
İbrahim K., Elbashir A. A. , MEHRNIA M., TORUN M., AHMED M., ŞOLPAN ÖZBAY D.
XI. International Conference on Nuclear Structure Properties, 12 - 14 Eylül 2018
- II. **Investigation of degradation mechanism for dimethyl phthalate (DMP) in aqueous solution by using analytical methods**
MEHRNIA M., TORUN M., ŞOLPAN ÖZBAY D.
XI. International Conference on Nuclear Structure Properties, 12 - 14 Eylül 2018
- III. **Degradation of Imipramine by gamma-irradiation**
TORUN M., MEHRNIA M., ŞOLPAN ÖZBAY D.
XI. International Conference on Nuclear Structure Properties, 12 - 14 Eylül 2018
- IV. **Degradation of N-nitrosodiethylamine in aqueous solution by gamma-irradiation**
ŞOLPAN ÖZBAY D., TORUN M., MEHRNIA M.

- XI. International Conference on Nuclear Structure Properties, 12 - 14 Eylül 2018
- V. **Antimicrobial properties of PE based packaging films prepared by radiation-induced grafting and modification**
ŞOLPAN ÖZBAY D., BAL O., TORUN M., GÜVEN O.
The 13th International Symposium on Ionizing Radiation Polymers, 26 - 31 Ağustos 2018
- VI. **Removal of Uranyl Ions from water by Sodium Alginate-Acrylamide Semi-Interpenetrating Networks**
TORUN M., DEMİR S., ŞOLPAN ÖZBAY D.
The 13th International Symposium on Ionizing Radiation Polymers, 26 - 31 Ağustos 2018
- VII. **Adsorption of Reactive Red 120 on Chitin**
ARACAGÖK Y. D. , TORUN M., KABALAK M.
7th INTERNATIONAL CONGRESS on MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY, 25 - 27 Nisan 2018
- VIII. **Extraction and Physicochemical Properties of Chitins from Four Different Insect Species**
KABALAK M., ARACAGÖK Y. D. , TORUN M.
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, 5 - 08 Temmuz 2017
- IX. **N NİTROZODİFENİLAMİNİN IŞINLAMA SONUCU OLUŞAN ARAÜRÜNLERİNDEN KROMATOĞRAFİK OLARAK AYRILMASI İÇİN YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ**
Demir S., Mehrnia M., TORUN M., ŞOLPAN ÖZBAY D.
XI. ULUSAL NÜKLEER BİLİMLER BİLİMLER TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- X. **Endokrin Bozucu Kimyasalların Sulu Çözeltilerden Gama Işınları ile Uzaklaştırılması**
Mehrnia M., Demir S., TORUN M., ŞOLPAN ÖZBAY D.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- XI. **Synthesis characterization and adsorption studies of cationic dye adsorbent**
Mehrnia M., Bal O., TORUN M., ŞOLPAN ÖZBAY D.
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 27 - 01 Ekim 2015
- XII. **Optimum Conditions for Chromatographic Separation of N Nitrosodiphenylamine from its Intermeidates**
Demir S., TORUN M., ŞOLPAN ÖZBAY D.
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- XIII. **Removal of endocrine disrupting chemicals in aqueous Solutions by gamma irradiation**
Mehrnia M., Demir S., TORUN M., ŞOLPAN ÖZBAY D.
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 27 - 01 Ekim 2015
- XIV. **RADIATION INDUCED DEGRADATION OF XHANTAN GUM IN SOLID STATE AND AQUEOUS SOLUTIONS**
ŞEN M., Hayrabolulu H., Taşkın P., TORUN M., Demeter M., Cutrubinis M., Güven O.
13th Tihany Symposium on Radiation Chemistry, 29 Ağustos - 03 Eylül 2015

Desteklenen Projeler

- TORUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diklorprop baskılı akrilik asit/2-hidroksi etil metakrilat kriyojeli hazırlanması ve karakterizasyonu, 2018 - 2020
- ARACAGÖK Y. D. , TORUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modifiye edilmiş ölü fungal biyokütlenin Rhodamine B gideriminde kullanılmasının incelenmesi, 2017 - 2019
- TORUN M., MEHRNİA M., DEMİR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Bulunan İmipraminin Gama Işınları ve Ozonlama ile Giderilmesi, 2015 - 2018
- TORUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyasyonla Hazırlanmış Akrilik Asit Esaslı Hidrojellerin Karakterizasyonu ve Magenta ve SafraninO Adsorpsiyonunun İncelenmesi, 2016 - 2017
- TORUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sudaki parasetamolün ileri oksidasyon yöntemleri ile alınması, 2014 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):140

h-indeksi (WOS):6