

## Personal Information

Email: berkan.cetinkaya@ege.edu.tr

## Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Teknoloji Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2011

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Teknoloji Anabilim Dalı, Turkey 2005 - 2006

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1996 - 2001

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, (ThxCe<sub>1-x</sub>)O<sub>2</sub> Küreciklerinin Sol-Jel Yöntemi ile Hazırlanması, Peletleme ve Sinterleme Koşullarının İncelenmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2011

Post Graduate, STRONSYUM İMMOBİLİZASYONU İÇİN ZİRKONYUM FOSFAT TOZLARININ HAZIRLANMASI, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2006

## Research Areas

Chemistry, Physical Chemistry, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2002 - Continues

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, vol.181, pp.156-163, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.178, pp.97-105, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Preparation and characterization of sol-gel derived (ThxCe<sub>1-x</sub>)O<sub>2</sub> microspheres**  
ÇETİNKAYA B., TEL H.  
RADIOCHIMICA ACTA, vol.106, pp.15-20, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Sorption studies of strontium on carbon nanotubes using the Box-Behnken design**  
Aslani C., BELLONI F., ÇETİNKAYA B., RONDINELLA V. V.  
RADIOCHIMICA ACTA, vol.102, pp.931-940, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Biosorption of Ce(III) onto modified Pinus brutia leaf powder using central composite design**  
Kutahyalı C., SERT Ş., ÇETİNKAYA B., YALCINTAS E., ACAR M. Y.  
WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.46, pp.721-736, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- **Investigation of strontium sorption onto Kula volcanics using Central Composite Design**  
Kutahyalı C., ÇETİNKAYA B., ACAR M. Y., İSİK N. O., CİRELİ İ.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.201, pp.115-124, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Preparation of ZrO<sub>2</sub> and ZrO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> 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., İnan S.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.161, pp.151-160, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Factors Affecting Lanthanum and Cerium Biosorption on Pinus brutia Leaf Powder**  
Kutahyalı C., SERT Ş., ÇETİNKAYA B., İnan S., Eral M.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.45, pp.1456-1462, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Biosorption of lanthanum and cerium from aqueous solutions by Platanus orientalis leaf powder**  
SERT Ş., KUTAHYALI C., İnan S., TALIP Z., ÇETİNKAYA B., Eral M.  
HYDROMETALLURGY, vol.90, pp.13-18, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Evaluation of the efficacy of Tc-99m-labeled ascorbic acid on common cold-cough drugs in rats**  
Lambrecht F., Kayaalp E., ÜNAK P., Enginar H., Muftuler F. Z. B., MEDİNE E. İ., ÇETİNKAYA B.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, vol.16, pp.427-435, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **Preparation of Tc-99m labeled vitamin C (Ascorbic acid) and biodistribution in rats**  
YIGİT U., Lambrecht F., Unak P., Biber F., Medine E. İ., Cetinkaya B.  
CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, vol.54, pp.1-3, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **Absorbed dose estimates at the cellular level for Re-186 and Re-188**  
Unak P., Cetinkaya B., Unak İ.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.73, pp.137-146, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Absorbed dose estimates at the cellular level for (131)I**  
Unak P., Cetinkaya B.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.62, pp.861-869, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Synthesis of I-131 labeled estrone derivatives and biodistribution studies on rats**  
ENGİNAR H., Unak P., Lambrecht F., Biber F., Medine E. İ., Cetinkaya B.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.264, pp.535-539, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Transfer of orally administrated iodine-131 into chicken eggs**  
ÜNAK T., Yıldıırım Y., AVCIBASI U., Cetinkaya B., UNAK G.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.58, pp.299-307, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- **Radioiodination and preliminary biological tests of aniline-mustard and its glucuronide conjugate as a potential anticancer prodrug**  
UNAK T., Akgun Z. E., DUMAN Y., YILDIRIM Y., AVCIBASI U., CETINKAYA B.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.256, pp.529-534, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- **Attempts to develop a new nuclear measurement technique of beta-glucuronidase levels in biological samples**  
UNAK T., AVCIBASI U., YILDIRIM Y., Cetinkaya B.  
CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS, vol.53, 2003 (Journal Indexed in SCI)

## Book & Book Chapters

- **in: Environmental Radiochemical Analysis IV**  
Yalçıntaş E., SERT Ş., KÜTAHYALI ASLANI C., ÇETİNKAYA B., Acar M. B.  
Biosorption of Uranium using Modified Leaf Powder of Platanus Orientalis, Peter Warwick, Editor, Royal Society Of Royal Society Of Chemistry, Londra, pp.61-79, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Turkey, 04 Ekim 2018, pp.171

- **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, Turkey, 04 Ekim 2018, pp.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, Turkey, 04 Ekim 2018, pp.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, Turkey, 04 Ekim 2018, pp.177
- **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, Turkey, 04 Ekim 2018, pp.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, Turkey, 06 Eylül 2018, pp.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, pp.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
- **Aktif Karbon Katkili 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, Turkey, 12 Ekim 2016, pp.132
- **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, Turkey, 12 Ekim 2016, pp.22
- **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, Turkey, 12 - 14 Ekim 2016, pp.24
- **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, Turkey, 12 Ekim 2016, pp.133
- **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, Turkey, 12 Ekim 2016, pp.34

- **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, Turkey, 12 - 14 Ekim 2016, pp.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, Serbia And Montenegro, 23 Mayıs 2016, pp.380
- **Biosorption of uranium using modified leaf powder of Platanus Orientalis**  
YALCINTAS E., SERT Ş., KÜTAHYALI ASLANI C., ÇETİNKAYA B., ACAR M. B.  
11th International Symposium on Environmental Radiochemical Analysis, Chester, United Kingdom, 15 Eylül 2010, pp.66
- **Modifiye Edilmiş Çam Yaprakları Kullanılarak Lantan Biyosorpsiyonunun Deneysel Tasarım Yöntemi ile İncelenmesi**  
ACAR M. B. , KÜTAHYALI ASLANI C., SERT Ş., ÇETİNKAYA B., YALCINTAS E.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 Haziran 2010, pp.155
- **Adsorption of Strontium by Activated Carbon prepared from Sewage Sludge**  
KAÇAN E., KÜTAHYALI ASLANI C., ÇETİNKAYA B.  
5th International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-5), Denizli, Turkey, 27 Haziran 2010
- **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, Turkey, 25 Mayıs 2010, pp.91-92
- **Biosorption of Cerium by using Modified Leaf Powder of Pinus Brutia**  
YALCINTAS E., KÜTAHYALI ASLANI C., SERT Ş., ÇETİNKAYA B., ACAR M. B. , Eral M.  
The 4th International Student Conference On Advanced Science And Technology, İzmir, Turkey, 25 Mayıs 2010, pp.55
- **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, Turkey, 6 - 09 Ekim 2009
- **Stronsiyumun HCl ile Muamele Edilmiş Kula Volkaniti Üzerine Sorpsiyon Davranışlarının İncelenmesi**  
KÜTAHYALI ASLANI C., ÇETİNKAYA B., Acar M. B. , ISIK N. O. , CIRELİ I.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, 06 Ekim 2009, pp.523-530
- **Sol Jel Yöntemiyle sentezlenmiş ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> kompozit mikroküreciklerinin Sr<sup>+2</sup> 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, Turkey, 06 Ekim 2009, pp.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, Turkey, 06 Ekim 2009, pp.155
- **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, Turkey, 06 Ekim 2009, pp.531
- **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, Turkey, 6 - 09 Ekim 2009
- **Nükleer Atık İdaresinde Karbon Nanotüplerin Kullanımı: Stronsiyum Adsorpsiyonunun İncelenmesi**  
KÜTAHYALI ASLANI C., ÇETİNKAYA B., BELLONI F., RONDINELLA V. V.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 Haziran 2009
- **Stronsiyumun Kula Volkaniti Üzerine Sorpsiyon Davranışının İncelenmesi**

ÇETİNKAYA B., KÜTAHYALI ASLANI C., ISIK N. O. , CIRELİ I., TALIP Z.

23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 Haziran 2009

- **Carbon Nanotubes for Potential Applications in the Field of Nuclear Waste Management**  
KÜTAHYALI ASLANI C., BELLONI F., ÇETİNKAYA B., COBOS J., RONDINELLA V. V.  
5. Eurasian Conference on Nuclear Science and its Application, Ankara, Turkey, 14 Ekim 2008, pp.159-160
- **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, Turkey, 6 - 10 Ekim 2008
- **Stronsiyum İmmobilizasyonu için Zirkonyum Fosfat Tozlarının Hazırlanması**  
TEL H., ÇETİNKAYA B.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Cyprus (Kktc), 06 Ekim 2008, pp.494
- **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, Cyprus (Kktc), 06 Ekim 2008, pp.223
- **Labeling Exorphin-C-Glucuronide with 99mTc**  
ERTAY T., ÜNAK P., TAŞÇI C., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÇETİNKAYA B., MEDİNE E. İ. , DURAK H.  
International Congress of Radiopharmacy & Radiopharmaceutical Chemistry, İstanbul, Turkey, 24 Eylül 2004, pp.244
- **Labeling of L-Penicillamine with Tc-99m and Biodistribution Studies**  
ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÇETİNKAYA B., MEDİNE E. İ. , YUREKLI Y., Hacibeyoglu H. I. , Kocyigit S., Durukan K., Camgöz Y.  
International Congress of Radiopharmacy & Radiopharmaceutical Chemistry, İstanbul, Turkey, 24 Eylül 2004, pp.248
- **Radiopharmaceutical potential of labeled guanine with 99mTc**  
TEKSÖZ S., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ. , Çetinkaya B.  
International Congress of Radiopharmacy & Radiopharmaceutical Chemistry, İstanbul, Turkey, 25 Eylül 2004, pp.247
- **Radiopharmaceutical Potential of Labeled Guanine with Tc-99m**  
TEKSÖZ S., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ. , ÇETİNKAYA B.  
International Congress of Radiopharmacy & Radiopharmaceutical Chemistry, İstanbul, Turkey, 24 Eylül 2004, pp.247
- **Synthesis of Tc-99m Labeled Estrone-DTPA Derivatives and Biodistribution Studies on Rats**  
ENGİNAR H., ÜNAK P., YURT LAMBRECHT F., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ. , ÇETİNKAYA B.  
International Congress of Radiopharmacy & Radiopharmaceutical Chemistry, İstanbul, Turkey, 24 Eylül 2004, pp.246
- **Comparison of the Effects of Common Cold Drugs on Biodistribution of 99mTc-Ascorbic Acid in Rats**  
YURT LAMBRECHT F., KAYAALP E., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ. , ÇETİNKAYA B.  
International Congress of Radiopharmacy & Radiopharmaceutical Chemistry, İstanbul, Turkey, 24 Eylül 2004, pp.246
- **Labeling of L-penicillamine with 99mTc and biodistribution studies**  
ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÇETİNKAYA B., MEDİNE E. İ. , HACIBEYOĞLU İ., DURKAN K., YUREKLI Y., Camgöz Y.  
International Congress of Radiopharmacy & Radiopharmaceutical Chemistry, İstanbul, Turkey, 25 Eylül 2004, vol.3, no.3, pp.248
- **Absorbed dose estimates at the cellular level for 186Re and 188Re**  
ÜNAK P., ÇETİNKAYA B.  
International Congress of Radiopharmacy & Radiopharmaceutical Chemistry, İstanbul, Turkey, 25 Eylül 2004, vol.3, no.3, pp.249
- **Synthesis of DTPA attached estradiol glucuronide derivative and determination of its radiopharmaceutical potential**  
Biber Müftüler F. Z. , Ünak P., Ertay T., Engınar H., Çetinkaya B., Taşçı C., Zihniöğlü F., Durak H.

,International Congress of Radiopharmacy & Radiopharmaceutical Chemistry, İstanbul, Turkey, 25 Eylül 2004, vol.3, no.3, pp.235

- **Askorbik Asidin Tc-99m ile İşaretlenmesi ve Sıçanlarda Biyodağılımının İncelenmesi**  
Yığıt U., Yurt Onaran F., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Kayaalp E., Medine E. İ. , Çetinkaya B.  
VIII.Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kayseri, Turkey, 15 Ekim 2003, pp.159
- **Klorofeniramin Maleat ve Fenilpropanolamin Hidroklorid'in C Vitaminin Organlardaki Alınımına Etkisinin İncelenmesi**  
Yurt Onaran F., Kayaalp E., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Medine E. İ. , Çetinkaya B.  
VIII.Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kayseri, Turkey, 15 Ekim 2003, pp.96
- **Labeling of vitamin C (Ascorbic Acid) with 99mTc and Investigating its biodistribution on Albino Wistar rats**  
LAMBRECHT F. Y. , Yığıt U. S. , ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , EMIN ILKER M., ÇETİNKAYA B., Kayaalp E.  
Fifth Int. Sym. On Radiopharm. Chem., Sydney, Australia, 23 Ağustos 2003, vol.46, no.1, pp.357
- **Labeling of Vitamin C with 99mTc and Investigating Its Biodistribution on Albino Wistar Rats**  
YURT LAMBRECHT F., YIGIT U., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ. , ÇETİNKAYA B., KAYAALP E.  
15.International Symposium on Radiopharmaceutical Chemistry, Sidney, Australia, 03 Ağustos 2003, pp.357
- **Beta glucuronidase measurements in some biological tissues using a new nuclear technique**  
ÜNAK T., AVCIBAŞI U., YILDIRIM Y., ÇETİNKAYA B.  
32nd Annual Meeting of the European Society for Radiation Biology (ESRB), 4 - 09 Eylül 2002
- **Investigation of various parameters of measurement of glucuronidase enzyme in different tissues**  
AVCIBAŞI U., YILDIRIM Y., ÇETİNKAYA B., ÜNAK T.  
1st Aegean Physical Chemistry Days, 5 - 07 Haziran 2002
- **Orally administrated iodine radioactivity measurements in chicken eggs**  
ÜNAK T., YILDIRIM Y., AVCIBAŞI U., ÇETİNKAYA B., ÜNAK G.  
International Youth Nuclear Congress IYNC2002, 16 - 20 Nisan 2002
- **A new nuclear measurement technique of glucuronidase levels in biological samples**  
ÜNAK T., AVCIBAŞI U., YILDIRIM Y., ÇETİNKAYA B.  
14th Radiochemical Conference, 14 - 19 Nisan 2002

## Supported Projects

ÇETİNKAYA B., İNAN S., ÖZTÜRK İ., İLHAN H., ÖZKAN B., SENGÜL S., Project Supported by Higher Education Institutions, URANYUM DİOKSİT KÜÜRECİKLERİNİN İÇ JELLEŞME PROSESİ İLE SENTEZLENMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2018 - 2020

KÜTAHYALI ASLANI C., ASLANI M. A. A. , ÇETİNKAYA B., NOSTAR ASLAN E., TEL H., ALTAŞ Y., AYTAŞ Ş., ERAL P. D. M. , Endes C., Gök M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, ESKİŞEHİR-BEYLİKAHİR CEVHERİNDEN AMONYUM TOROKSALAT YÖNTEMİ İLE TORYUM KAZANILMASININ ETÜDÜ, 2016 - 2018

ÇETİNKAYA B., Project Supported by Higher Education Institutions, SOL-JEL YÖNETİMİ İLE HİDRATE( ZR-Sİ)O<sub>2</sub> KÜRECİKLERİNİN SENTEZLENMESİ VE SİMÜLE ATIK ÇÖZELTİLERİ İÇİN KOLON PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2015

## Citations

Total Citations (WOS):301

h-index (WOS):8