

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 311 2352](tel:+902323112352)

E-posta: [yeliz.yildirim@ege.edu.tr](mailto:yeliz.yildirim@ege.edu.tr)

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/yeliz.yildirim>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya (Fizikokimya), Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya (Fizikokimya), Türkiye 1999 - 2003

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1995 - 1999

## Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

Doktora, The synthesis of polymers from the allyl derivative monomers by using radiation, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya (Fizikokimya), 2009

Yüksek Lisans, Study of the relations between zinc and B-glucuronidase levels in some biological tissues using a new nuclear measurement technique for B- glucuronidase, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya (Fizikokimya), 2003

## Araştırma Alanları

Radyofarmasi, Kimya, Fizikokimya, Polimer Karakterizasyonu, Polimerik Malzemeler, Spektroskopi, Termodinamik, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2015 - 2017

Araştırma Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2009 - 2015

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2004 - 2009

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2000 - 2003

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2016 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Synthesis and characterization of the POSS/PCL-graphene oxide composites; the effects of gamma-radiation on its thermal properties and molecular weight**

Saltan F., AKAT H., YILDIRIM Y.

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis, characterization, toxicity and in vivo imaging of lysine graft polymeric nanoparticles**  
Bakan B., Kayhan C. T. , Karayildirim Ç., DAĞDEVİREN M., GÜLCEMAL S., YILDIRIM Y., AKGÖL S., Yavasoglu N. Ü.  
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.26, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, molecular modeling, in vivo study, and anticancer activity of 1,2,4-triazole containing hydrazide-hydrazones derived from (S)-naproxen**  
HAN M. İ. , Bekci H., Uba A. İ. , YILDIRIM Y., Karasulu E., CUMAOĞLU A., KARASULU H. Y. , Yelekci K., Yılmaz O., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.352, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Development of Ultrasound-Triggered and Magnetic-Targeted Nanobubble System for Dual-Drug Delivery**  
Sanlier Ş., Ak G., Yılmaz H., Unal A., Bozkaya U. F. , Taniyan G., Yıldırım Y., Turkyılmaz G.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.108, ss.1272-1283, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fuel characteristics and combustion behavior of seaweed-derived hydrochars**  
KANTARLI İ. C. , PALA M., YILDIRIM Y., YANIK J., ABREU M. H.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, ss.475-0, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structural changes in Poly(lactic acid)-zeolite nanocomposites exposed to Co-60 gamma rays**  
YILDIRIM Y., ORAL A.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.173, ss.435-445, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **New copolymer of acrylamide with allyl methacrylate and its capacity for the removal of azo dyes**  
Yıldırım Y., Yılmaz H., Ak G., Sanlier S. H.  
POLIMEROS-CIENCIA E TECNOLOGIA, cilt.25, ss.137-145, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Combustion behavior of different kinds of torrefied biomass and their blends with lignite**  
Toptas A., Yıldırım Y., Duman G., Yanık J.  
BIORESOURTE TECHNOLOGY, cilt.177, ss.328-336, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The influence of gamma-ray irradiation on the thermal stability and molecular weight of Poly(L-Lactic acid) and its nanocomposites**  
YILDIRIM Y., ORAL A.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.96, ss.69-74, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, Characterization, and Thermokinetic Analysis of New Epoxy Sugar Derivative**  
ERISKIN S. Y. , TELLİ F., YILDIRIM Y., SALMAN Y.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Influence of gamma-Ray Irradiation on the Thermal Stability and Conductivity of Polyfuran**  
Yıldırım Y.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, ss.7582-7586, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparative copolymerization of allyl glycidyl ether with styrene using radiation and chemical initiation methods**  
YILDIRIM Y., BALCAN M.  
IRANIAN POLYMER JOURNAL, cilt.22, ss.1-7, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, characterization, and thermal degradation kinetic of polystyrene-g-polycaprolactone**  
YILDIRIM Y., DOGAN B., MUĞLALI S., Saltan F., OZKAN M., AKAT H.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.126, ss.1236-1246, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A novel HEMA-derived monomer and copolymers containing side-chain thiophene units: Synthesis, characterization and thermal degradation kinetics**  
CEKINGEN S. K. , Saltan F., YILDIRIM Y., AKAT H.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.546, ss.87-93, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Low energy electron induced dissociation in condensed diallyl disulfide**  
YILDIRIM Y., BALCAN M., KINAL A., BASS A. D. , CLOUTIER P., SANCHE L.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, cilt.66, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Radiation induced copolymerization reactivity of different allyl monomers with styrene**  
YILDIRIM Y., BALCAN M.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.81, ss.840-845, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electron stimulated desorption of anions and cations from condensed allyl glycidyl ether**

YILDIRIM Y., BALCAN M., BASS A. D. , CLOUTIER P., SANCHE L.

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.12, ss.7950-7958, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Metabolic comparison of radiolabeled aniline- and phenol-phthaleins with (131)I**

AVCIBASI U., AVCIBAŞI N., UENAK T., UENAK P., MUEFTUELER F. Z. , YILDIRIM Y., DİNÇALP H., GUEMUESER F. G. , DURSUN E. R.

NUCLEAR MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.35, ss.481-492, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Biological investigation of I-131-labeled new water soluble Ru(II) polypyridyl complex**

Ocakoglu K., Yildirim Y., Lambrecht F., Ocal J., Icli S.

APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.66, ss.115-121, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Biological distribution of iodo-allyl gabapentin and iodo-gabapentin**

Akat H., Yildirim Y., Lambrecht F., Yilmaz O., Balcan M., Duman Y.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.275, ss.387-393, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Comparison of the radiopharmaceutical potentials of dithizone radiolabeled with I-131 and with Tc-99m**

UENAK T., Yildirim Y., AVCIBASI U., Biber Z., DUMAN Y., UENAK P.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.273, ss.767-770, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Preliminary tests of the radiopharmaceutical potential of N-(2,6-diisopropylphenyl)-N'-(4-pyridyl)-perylene-3,4,9,10-tetracarboxylic diimide radiolabeled with I-131**

AVCIBAŞI U., DİNÇALP H., UENAK T., Yildirim Y., AVCIBASI N., DUMAN Y., İÇLİ S.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.273, ss.669-675, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Study of the effect of uranium and thorium on the growing of pepper (Capsicum annum var. longum) and cucumber (Cucumis sativus) plants**

UENAK T., Yildirim Y., TOKUCU G., UENAK G., OECAL J., KONYALID., KILIC S.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.273, ss.763-766, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Labeling of acetaminophen with I-131 and biodistribution in rats**

Lambrecht F., Durkan K., YILDIRIM Y., Acar C.

CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, cilt.54, ss.245-247, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **A radioanalytical technique for measurement of beta-glucuronidase activities**

UNAK T., AVCIBASI U., Yildirim Y.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.266, ss.503-506, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Transfer of orally administrated iodine-131 into chicken eggs**

UNAK T., Yildirim Y., AVCIBASI U., Cetinkaya B., UNAK G.

APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.58, ss.299-307, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **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, cilt.256, ss.529-534, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **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, cilt.53, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Self-radioiodination of iodogen**

UNAK T., Akgun Z. E. , YILDIRIM Y., DUMAN Y., ERENEL G.

APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.54, ss.749-752, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Characterization and Determination of Critical Micelle Concentration of Cisplatin Containing Lipid Based**

## Systems

Akartas İ., YILDIRIM Y., KARASULU H. Y.

Chronicles of Pharmaceutical Science, cilt.6, ss.705-709, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **The Synthesis of Allyl Glycidyl Ether Copolymers and Their Thermokinetic Analysis**

Yıldırım Y.

Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, cilt.17, ss.377-389, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Targeted Nanoparticles And The Cell Spectra (ftır)**

GÜLER G., İNCE İ., MEDİNE E. İ. , YILDIRIM Y.

14th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 22 Ekim 2018, ss.201

- **CONVERSION OF SEAWEEDES INTO HYDROCHARS**

KANTARLI İ. C. , Pala M., YILDIRIM Y., YANIK J.

7th Global Conference on Global Warming (GCGW-2018), İzmir, Türkiye, 24 Haziran 2018, ss.36-40

- **Determination of Critical Micelle Concentration of Lipid Based Systems with Cisplatin**

AKARTAŞ İ., YILDIRIM Y., AK G., KARASULU E., ŞANLIER Ş., KARASULU H. Y.

2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 Ekim 2017

- **Thermokinetic Analysis of the Novel Biodegradable  $\alpha$ -Chloralose Based Styrene co-Polymer**

ÇETİN TELLİ f., SALMAN A. Y. , YILDIRIM Y.

The International (ISCMP ) Joint Science Congress of Materials and Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017, ss.21

- **Investigation of gamma-radiation effect on POSS/Polycaprolactone Graphene composite**

SALTAN F., YILDIRIM Y., AKAT H.

ISCMP 2017, 25 - 28 Ağustos 2017

- **In Vivo Evaluation Of Magnetic Targeted And Ultrasound Mediated Nanobubble System For Iv Injection And/Or Inhaler Application For Use In Lung Cancer Treatment In Tumor-Bearing Mice**

ŞANLIER Ş., AK G., ÜNAL A., BOZKAYA Ü. F. , YILMAZ H., YILDIRIM Y., BAKAN b., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , OLTULU F., YAVAŞOĞLU A.

2nd Japan – Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences (JATUSPAB-2), Trabzon, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2017

- **Development of Gentamicin Loaded Magnetic Nanoparticles For Osteomyelitis Treatment and In Vivo Evaluation In Rats**

BOZKAYA Ü. F. , AK G., SARI ö., BİLGİN i., ÇOKDOĞAN i., YANIK b., YILMAZ H., YILDIRIM Y., ŞANLIER Ş.

2nd Japan – Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences (JATUSPAB-2), Trabzon, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2017

- **Investigation of chemoprevention properties of Halopteris scoparia Brown algae by using in vivo bioluminescent imaging**

ERDOKUR Ö., GÜNER A., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , YILDIRIM Y.

7th European Biosimilars Congress, 15 - 16 Mayıs 2017

- **Development of LHRH receptor targeted polymeric micelle system as a cisplatin nanocarrier for ovarian cancer treatment**

AK G., KARASULU H. Y. , AKARTAŞ İ., YILDIRIM Y., KARASULU E., ŞANLIER Ş.

3rd International Conference on Engineering and Natural Science, ICENS, 3 - 07 Mayıs 2017

- **In Vivo Evaluation of Ultrasound-Mediated and Magnetic Targeted Nanobubble Formulations for Lung Cancer Treatment in Tumor-Bearing Mice**

ŞANLIER Ş., AK G., BOZKAYA Ü. F. , ÜNAL A., YILDIRIM Y., YILMAZ H., BOYACIOĞLU H., TANIYAN G.

3rd International Conference on Engineering and Natural Science, ICENS, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017

- **Synthesis of dual drug and peptide decorated magnetic nanoparticles to address lung cancer**

YILDIRIM Y., YILMAZ H., AK G., AKGÜN C., ŞANLIER Ş.

European Pharma Congress, 25 - 27 Ağustos 2015

- **Texas Red İşaretli Cisplatin İçeren Manyetik Nanopartiküllerin Sıçanlarda IVIS Spect ile Görüntülenmesi**

## Çalışmaları

YILMAZ H., AK G., YILDIRIM Y., ŞANLIER Ş.

2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 Mart 2014, ss.5

### • POLİSTİREN G POLİKAPROLAKTONUN TERMAL BOZUNMA KİNETİĞİ.

Akat H., Saltan F., Yıldırım Y.

4. ULUSAL POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİ KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.1

### • Test of the radiopharmaceutical potentials of aniline and phenol-phthaleins radiolabeled with I131

AVCİBAŞI U., AVCİBASIN., ÜNAK T., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YILDIRIM Y., GUMUSER F. G. , SAYIT BİLGİN E.

2nd-INCC, Cancun, Meksika, 13 Nisan 2008, ss.2

### • DOYMAMIŞ DİOL İÇEREN POLİESTER SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU.

Akat H., Balcan M., Yıldırım Y.

XIX. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.1

### • Comparison of the Radiopharmaceutical Potentials of Radiolabeled Dithiozone with 131I and with 99mTc

ÜNAK T., YILDIRIM Y., UĞUR A., DUMAN Y., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P.

1st-INCC, 1st International Nuclear Chemistry Congress, Aydın, Türkiye, 22 Mayıs 2005, ss.379

### • Radiolabeling of acetaminophen with I-131 and biodistribution studies in rats

YURT LAMBRECHT F., DURKAN K., Yıldırım Y., İÇHEDEF Ç.

International Congress of Radiopharmacy & Radiopharmaceutical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 25 Eylül 2004, ss.248

### • Beta glucuronidase measurements in some biological tissues using a new nuclear technique

ÜNAK T., AVCİBAŞI 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

AVCİBAŞI 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., AVCİBAŞI 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., AVCİBAŞI U., YILDIRIM Y., ÇETİNKAYA B.

14th Radiochemical Conference, 14 - 19 Nisan 2002

### • Future perspective thorium based nuclear fuels and thorium potential of Turkey

ÜNAK T., YILDIRIM Y.

International Youth Nuclear Congress 2000, 9 - 14 Nisan 2000

## Desteklenen Projeler

YILDIRIM Y., TÜBİTAK Projesi, Prostat Kanseisi Tedavisi İçin Yeni Nesil Sentetik Ajanların Geliştirilmesi, 2016 - Devam Ediyor

Boyacıoğlu H., Şanlıer Ş., Ak G., Erbayraktar Z., Karabay Yavaşoğlu N. Ü. , Erbayraktar R. S. , Selvi Günel N., Karasulu H. Y. , Yıldırım Y., TÜBİTAK Projesi, Glioblastoma Tedavisine Yönelik Katı Lipid Taşıyıcılar ile Nanoteknolojik Yeni Bir Yaklaşım, 2017 - 2020

YILDIRIM Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HALOPTERİS SCOPARIA ALG TÜRÜNÜN OVER KANSERİ TEDAVİSİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

Şanlıer Ş., Ak G., Nalbantsoy A., Kınal A., Oltulu F., Yıldırım Y., Boyacıoğlu H., TÜBİTAK Projesi, Akciğer Kanseri Kullandık Üzere iv Enjeksiyon ve veya İnhaler Uygulamaya Yönelik Manyetik ve Ultrases Hedefli İlaç Taşıyıcı Sisteminin Geliştirilmesi ve İn vitro İn vivo Ex vivo Araştırmaları, 2014 - 2017

YILDIRIM Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİLAKTİKASİT-ZEOLİTE NANOKOMPOZİT MALZEMESİNİN MOLEKÜLER AĞIRLI VE TERMAL ÖZELLİKLERİNE GAMMA RADYASYONUNUN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2017

Ak G., Şanlıer Ş., Yıldırım Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osteomyelit Tedavisinde Nanoboyutlu Antibiyoterapi, 2014 - 2017

YILDIRIM Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİFURANIN TERMAL NÖTRANLARLA VE GAMMA RADYASYONU İLE ETKİLEŞMESİNİN İLETKENLİĞİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2013

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):232

h-indeksi (WOS):8

## **Ödüller**

YILDIRIM Y., Sythesis of dual drug and peptide decorated magnetic nanoparticles to address lung cancer, European Pharma Congress, Ağustos 2015

YILDIRIM Y., Future perspective thorium based nuclear fuels and thorium potential of Turkey, International Youht Nuclear Congress, YNC 2000, Nisan 2000