

# Prof.Dr. SEVİL SAVAŞKAN YILMAZ

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2506](tel:+904623772506)

İş Telefonu: [+90 462 377 3349](tel:+904623773349)

Fax Telefonu: [+90 462 325 3195](tel:+904623253195)

E-posta: [sevily@ktu.edu.tr](mailto:sevily@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/sevily>

Posta Adresi: KTU, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 61080, Trabzon

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1989 - 1994

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1989 - 1994

## Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni İyon Değiştiricilerin Sentezi ve İyon Değişim Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizikokimya, 1994

## Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Polimerik Kompleksler, Polimerik Malzemeler, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2006 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2000 - 2006

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1995 - 2005

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1985 - 1995

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

- **Synthesis of Novel Tetrahydrofuran-Epichlorohydrin[Poly(THF-b-ECH)] Macromonomeric Peroxy Initiators by Cationic Polymerization and the Quantum Chemically Investigation of Initiation System Effects,**  
SAVAŞKAN YILMAZ S.  
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.48, ss.2896-2909, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis of a novel crosslinked superabsorbent copolymer with diazacyclooctadecane crown ether and its sorption capability**  
Yılmaz S., Kul D., Erdol M., OZDEMİR M., Abbasoglu R.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.43, ss.1923-1932, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The theoretical conformation analyses of polyoxanorbornene chain**  
Yılmaz S., Abbasoglu R.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.45, ss.2491-2496, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The quantum chemical investigation of the addition reactions of Br-2 to homocubylidenehomocubane and its derivatives**

Abbasoglu R., Yilmaz S.

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.45, ss.2179-2185, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Theoretical study of facial selectivity and regioselectivity in electrophilic addition reaction of chlorine to exo-tricyclo[4.2.1.0(2,5)]nona-3,7-diene**

Abbasoglu R., Yilmaz S.

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.45, ss.1722-1728, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Ab initio and DFT study on the electrophilic addition of bromine to endo-tricyclo[3.2.1.0(2,4)]oct-6-ene**

Abbasoglu R., Yilmaz S.

JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.12, ss.290-296, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A quantum chemical investigation of electrophilic addition reaction of bromine to bicyclo[3.2.2]nona-6,8-diene**

Abbasoglu R., Yilmaz S., GOK Y.

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.44, ss.221-226, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A quantum chemical investigation of electrophilic addition reaction of bromine to exo-tricyclo[3.2.1.0(2,4)]oct-6-ene**

Abbasoglu R., Yilmaz S.

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.43, ss.2497-2502, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A molecular mechanics and semiempirical molecular orbital study on the conformation of polynorbornene chains**

Yilmaz S., Abbasoglu R., HAZER B.

JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.9, ss.230-234, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Quantum chemical investigation of molecular complexes formed with bromine molecule of bicyclo[3.3.1]nonylidenebicyclo[3.3.1]nonane and its derivatives**

Abbasoglu R., Yilmaz S.

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.42, ss.1557-1563, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A quantum-chemical investigation on the addition of chlorine to homobenzobarrelene**

Abbasoglu R., Yilmaz S.

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.41, ss.2625-2629, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Quantum-chemical investigation of electrophilic addition of bromine to norbornadiene**

Abbasoglu R., Yilmaz S.

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.41, ss.1773-1776, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The quantum chemical investigation of molecular complexes formed with bromine molecule of adamantylideneadamantan and its derivatives: electronic and steric effects**

Abbasoglu R., Yilmaz S.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, cilt.589, ss.431-438, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A quantum-chemical study on the electrophilic addition of bromine to homobenzonorbornadiene**

Abbasoglu R., Yilmaz S.

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.40, ss.1029-1032, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **The Gamma-Ray Attenuations of Hyperbranched PCL Copolymer-Plaster of PARIS Composites Sorbed As and Pb Atoms**

Mısırlıoğlu Y., SAVAŞKAN YILMAZ S., BAYRAM T., YILMAZ A. H. , Şentürk Ş., Küçük A., CİNAN Z. M.

- XI. International Conference on Nuclear Structure Properties (NSP-2018), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018
- **PEO Merkez ve PtBA Kabuklu Yıldız Şekli Blok Kopolimerlerin ATRP ile Sentezi ve Özellikleri**  
KUL D., VAN RENTERGHEM L., SAVAŞKAN YILMAZ S., DU PREZ F.  
I. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006
  - **Star Shaped Block Copolymers with a PEO Core and a PtBA Shell**  
KUL D., VAN RENTERGHEM L., SAVAŞKAN YILMAZ S., DU PREZ F.  
BPG Annual Meeting, La Roche en Ardenne, Belçika, 19 - 20 Mayıs 2005
  - **Metil Metakrilatın BBP CuCl Başlatıcı Sistemi ile Atom Transfer Radikal Polimerizasyonu ATRP**  
ÖZTÜRK T., MISIR M., VOLGA C., KUL D., SAVAŞKAN YILMAZ S., HAZER B.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
  - **Katyonik Polimerizasyon ile Poli THF EPH İçeren Makroperoksi İimerlerin Sentezi**  
MISIR M., ÖZTÜRK T., VOLGA C., KUL D., SAVAŞKAN YILMAZ S., HAZER B.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
  - **Preparation of Sorbent Containing Polystyrene 2,3 : 8,9: 14,15-Tribenzo-4,13-dithia-6,11-dioxa-1,7,10,16-tetraazahexadecane dimethacrylate and their sorption ability for Na<sup>+</sup>, Hg<sup>2+</sup>, Pb<sup>2+</sup>,**  
SAVAŞKAN YILMAZ S., KUL D., KANTEKİN H., OCAK Ü., GÖK Y.  
40th IUPAC World Polymer Congress, Paris France, Paris, Fransa, 4 - 07 Temmuz 2004, ss.61
  - **The Synthesis of a New Macromonomeric Peroxy Initiator via Cationic Polymerization**  
SAVAŞKAN YILMAZ S., USTA C., KUL D., HAZER B.  
International Symposium on Ionic Polymerization (IUPAC), Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Haziran - 04 Temmuz 2003
  - **Poli THF İimerlerin MMA ile Serbest Radikal Polimerizasyon Kinetiği**  
VOLGA C., KUL D., SAVAŞKAN YILMAZ S., HAZER B.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
  - **Mono t BuBP ve Tetrabromometil Benzoil Peroksit BDBP ZnCl<sub>2</sub> Başlatıcı Sistemi ile Tetrahidrofuranın THF Katyonik Polimerizasyonu**  
SAVAŞKAN YILMAZ S., HAZER B., VOLGA C., KUL D.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999

## Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):76

h-indeksi (WOS):6