

Prof. Dr. SEVİM KARATAŞ



E-posta: skaratas@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/skaratas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7967-3800

Yoksis Araştırmacı ID: 173194

Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1995 - 2001
- II. Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1993
- III. Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yaptığı Tezler

- I. Doktora, Etil alfa-halo-3,4-disübstitüesinnamat ile alfa-açilamino-3,4-disübstitüe sinnamik asit bileşiklerinin sentezi ve Pd/C ile indirgenme ürünleri, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001
- II. Yüksek Lisans, Bazı keto aykosanoik asitlerin sentezi ve incelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (YI) (Tezli), 1993

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
- II. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2016
- III. Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1995 - 2011

Yönetilen Tezler

- I. KARATAŞ S., Kil içeren polimer nanokompozit malzemelerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.TURNA(Öğrenci), 2018
- II. ABDURRAHMANOĞLU S., KARATAŞ S., Biyo-esaslı polimer nanokompozit malzemelerin sentezi ve kaplama uygulamaları, Yüksek Lisans, Y.EREN(Öğrenci), 2018
- III. KARATAŞ S., UV ışınları ile sertleşebilen su bazlı poliüretan akrilatların sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, T.GACAL(Öğrenci), 2016
- IV. KARATAŞ S., UV ışınları ile sertleşebilen siloksan esaslı yeni kaplama malzemelerinin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.ÇINAR(Öğrenci), 2016
- V. KARATAŞ S., UV ışınları ile sertleşebilen poliüretan yüzey kaplama malzemelerinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, G.TOPÇU(Öğrenci), 2015
- VI. KARATAŞ S., UV ışınları ile sertleşebilen hidrofobik poliüretan yüzey kaplama malzemelerinin geliştirilmesi, Yüksek

Lisans, G.Topçu(Öğrenci), 2015

- VII. KARATAŞ S., UV ışınlarıyla sertleşebilen yanmaya dayanıklı poliüretan akrilat esaslı kaplama malzemelerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, H.BURCU(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and characterization of ureidopyrimidinone-functionalized polyurethane acrylates and their hybrid nanocomposites for UV coating applications**
Çınar M., ÇAYLI G., KARATAŞ S.
Polymer Bulletin, cilt.81, sa.12, ss.11077-11105, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **POSS-vinyl-urethane acrylate-based nanohybrid coating materials**
Eren Y., Şen F., ABDURRAHMANOĞLU S., KARATAŞ S.
Journal of Coatings Technology and Research, cilt.21, sa.2, ss.575-587, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis of polyurethane acrylate hybrids containing fluorine and siloxane by the sol-gel method for UV-curable coatings**
Çınar M., KARATAŞ S.
Polymer Bulletin, cilt.80, sa.11, ss.11975-12001, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of perfluoro modified sol-gel additive on UV-curable phosphorus containing urethane acrylate coatings**
TOPÇU G., BAŞTÜRK E., KARATAŞ S.
Journal Of Vinyl & Additive Technology, cilt.24, ss.133-145, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Thermal, physical, structural, thermomechanical features and single gas permeation comparison of fluorine, phenyl phosphine oxide-based copolyimides with poly(dimethylsiloxane)**
Bicen M., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., Gungor A.
POLYMER BULLETIN, cilt.74, sa.6, ss.2217-2244, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Role of polydimethylsiloxane in properties of ternary materials based on polyimides containing zeolite Y**
Bicen M., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., Gungor A.
CHEMICAL PAPERS, cilt.70, sa.7, ss.960-972, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of surface modification of zeolite 4A on the physical and electrical properties of copolyimide hybrid films**
Bicen M., KAYAMAN APOHAN N., KARATAŞ S., DUMLUDAĞ F., Gungor A.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.218, ss.79-87, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Thermal, mechanical and structural investigation of copolyimide-silica hybrids containing phosphine oxide**
Kizilkaya C., Bicen M., KARATAŞ S., Gungor A.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.86, ss.108-116, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Structural effects of the monomer type on the properties of copolyimides and copolyimide-silica hybrid materials**
Kizilkaya C., Bicen M., KARATAŞ S., Gungor A.
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.80, sa.8, ss.1061-1079, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of Triphenyl Phosphine Oxide-Containing Polymers via Atom Transfer Radical Polymerization**
Turel B., KARATAŞ S., Gungor A., Serhatlı İ. E.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.128, sa.1, ss.888-898, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Nonisocyanate polyurethane/silica hybrid coatings via a sol-gel route**
Hosgor Z., Kayaman-Apohan N., Karatas S., Gungor A., Menciloglu Y.
ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, cilt.31, sa.4, ss.390-400, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of titania content on the physical properties of polyimide/titania nanohybrid films**

- Kizilkaya C., DUMLUDAĞ F., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., Altındal A., Gungor A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.125, sa.5, ss.3802-3810, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis and characterization of UV-curable phosphorus containing hybrid materials prepared by sol-gel technique**
KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., Turunc O., Gungor A.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.22, sa.5, ss.567-576, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **The maleimide modified epoxy resins for the preparation of UV-curable hybrid coatings**
Altintas Z., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., Gungor A.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.22, sa.2, ss.270-278, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Preparation and characterization of phosphine oxide based polyurethane/silica nanocomposite via non-isocyanate route**
Hosgor Z., Kayaman-Apohan N., KARATAŞ S., Menciloglu Y., Gungor A.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.69, sa.4, ss.366-375, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis and Characterization of Novel Polyimide/SiO₂ Nanocomposite Materials Containing Phenylphosphine Oxide via Sol-Gel Technique**
Kizilkaya C., KARATAŞ S., Apohan N., Guengoer A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.115, sa.6, ss.3256-3264, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Preparation and characterization of photopolymerizable organic-inorganic hybrid materials by the sol-gel method**
KARATAŞ S., Hosgor Z., Apohan N., Gungor A.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.17, sa.2, ss.247-254, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Preparation and characterization of phosphine oxide containing organosilica hybrid coatings by photopolymerization and sol-gel process**
KARATAŞ S., Hosgor Z., KAYAMAN APOHAN N., Gungor A.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.65, sa.1, ss.49-55, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Phosphorus-containing sulfonated polyimides for proton exchange membranes**
Cakir M., Karataş S., Menciloglu Y., Kayaman Apohan N., Guengoer A.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.209, ss.919-929, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **In situ formed silica nanofiber reinforced UV-curable phenylphosphine oxide containing coatings**
KAYAMAN APOHAN N., KARATAŞ S., Bilen B., Guengoer A.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.46, sa.1, ss.87-97, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **An alternative supporting electrolyte for enzyme immobilization in conducting polymers**
Kiralp S., Balik B., KARATAŞ S., Toppare L., Gungorb A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.42, sa.2, ss.191-194, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis and characterization UV-curable organic-inorganic of flame retarding hybrid coatings**
Karatas S., Hosgor Z., Menciloglu Y., Kayaman-Apohan N., Gungor A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.102, sa.2, ss.1906-1914, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multi-Walled Carbon Nanotube Reinforced Polyimide Composites**
OKTAY B., Türker S., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, ss.283-294, 2018 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis of Bio-Based Polymer Nanocomposite Materials and Their Coating Applications**
Abdurrahmanoğlu S., Karataş S.

Paintistanbul and Turkcoat 2018, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Mart 2018, ss.16

- II. **Polyurethane Nanocomposite Materials Containing Phosphorus and Fluorine and Their Coating Applications**
KARATAŞ S.
(International Conference on New Trends in Chemistry, ICNTC 2017), 28 - 30 Nisan 2017
- III. **UV Curable Polyurethane Coating Materials Based Siloxane and Investigation of Their Thermal Properties**
KARATAŞ S., MERT Ç.
. ITWCCST 2015 (1stInternational Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies) 27 October-1 November , 2015 Sarajevo, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina., 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- IV. **Synthesis and Characterization of UV Curable Waterborne Polyurethanes**
KARATAŞ S., TÜLİN G.
ITWCCST 2015 (1stInternational Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies) 27 October-1 November , 2015 Sarajevo, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina., 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- V. **Synthesis and Properties of Flame Retardant Polyurethane Acrylate Material By Sol gel Method**
TOPÇU G., KARATAŞ S.
." ESOC 2015 (19th European Symposium on Organic Chemistry. 12th-16th July 2015, Lisboa, PORTUGAL., 12 - 16 Temmuz 2015
- VI. **synthesis and Properties of Hybrid Polyurethane Acrylate Coating Materials by UV Irradiation and Sol gel Method**
KARATAŞ S., BURCU H., GÜNGÖR A.
ICNTC 2015 (International Conference on New Trends in Chemistry), 24-28 March, 2015 DUBAI, 24 - 28 Mart 2015
- VII. **Synthesis and Characterization of UV Curable Hyper Branched Polyester Polyols Based Acrylates**
KARATAŞ S., VOLKAN D., GÜNGÖR A.
ICNTC 2015 (International Conference on New Trends in Chemistry), 24-28 March, 2015 DUBAI, 24 - 28 Mart 2015
- VIII. **UV ışınları ile sertleştirilebilen su bazlı polimerik yüzey kaplama malzemelerinin geliştirilmesi**
gacal t., KARATAŞ S.
AR-GE PROJE PAZARI-2013 MİTTO-İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Aralık 2013
- IX. **UV curable hyperbranched polyester polyol based acrylates I**
dindar v., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., güngör a.
nternational Paint and Auxillary Products Industry Congrees- İstanbul, TURKEY,2010., 14 - 17 Eylül 2010
- X. **UV ışınlarıyla sertleşebilen süper dallanmış poliesterlerin sentezi ve karakterizasyonu**
dindar v., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., güngör a.
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, 2010., Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XI. **Phosphine oxide based polyurethane silica nanocomposites via nonisocyanate route**
HOŞGÖR Z., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., MENCELOĞLU Y. Z., güngör a.
6.Nanoscience and nanotechnology conference, zmir Institue of technolgy, İzmir, 15-18 Haziran 2010., Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010
- XII. **Phosphorus containing novel polyimide silica nanocomposite materials via sol gel technique**
kızılkaya c., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., güngör a.
6.Nanoscience and nanotechnology conference, zmir Institue of technolgy, İzmir, 15-18 Haziran 2010., Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010
- XIII. **The maleimide modified epoxy resins for the preparation of UV curable hybrid coatings**
altıntaş z., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., güngör a.
. 6.Nanoscience and nanotechnology conference, zmir Institue of technolgy, İzmir, 15-18 Haziran 2010., Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010
- XIV. **UV Işınları İle Sertleşebilen Fosfin Oksit Bazlı Reçinelerin Sentezi Karakterizasyonu Ve Sol Jel Kaplamalarda Kullanımı**
KARATAŞ S., HOŞGÖR Z., MENCELOĞLU Y. Z., KAYAMAN APOHAN N., güngör a.

- XXII. Ulusal Kimya Kongresi, KKTC, 6-10 Ekim, 2008., Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XV. **Sol jel yöntemi ile fosfin oksit grubu içeren organo silika hibrit kaplama malzemelerinin hazırlanması ve karakterizasyonu**
KARATAŞ S., HOŞGÖR Z., KAYAMAN APOHAN N., güngör a.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, KKTC, 6-10 Ekim, 2008., Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XVI. **Maleid İmid Reçinelerin Sentezi Ve Kaplama Uygulamaları**
altıntaş z., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., güngör a.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, KKTC, 6-10 Ekim, 2008., Türkiye, 6 - 08 Ekim 2008
- XVII. **Aleve Dayanıklı Fosfin Oksit İçeren Yeni Poliimid Silika Hibrit Kaplama Malzemelerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**
kızılkaya c., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., güngör a.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, KKTC, 6-10 Ekim, 2008., Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XVIII. **Preparation and characterization phosphine oxide containing organosilica hybrid coatings by photopolymerization and sol gel process**
HOŞGÖR Z., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., güngör a.
" 4.Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, İTÜ ,İstanbul 9-13 Haziran 2008., Türkiye, 9 - 13 Haziran 2008
- XIX. **Nonisocyanate based polyurethane silica nanocomposites and their coating performance**
HOŞGÖR Z., turunç o., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V., MENCELOĞLU Y. Z., güngör a.
4.Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, İTÜ ,İstanbul 9-13 Haziran 2008., Türkiye, 9 - 13 Haziran 2008
- XX. **Preparation and Characterization of Sol gel Derived UV Curable Organo silica Titania Hybrid Coatings**
kızılkaya c., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., güngör a.
VII. International Paint and Auxillary Products Industry Congrees-- 10-12 April, İstanbul, TURKEY,2008., 10 - 12 Nisan 2008
- XXI. **Morphological Mechanical And Thermal Investigations**
KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., güngör a.
VII. International Paint and Auxillary Products Industry Congrees- İstanbul, TURKEY,2008., 10 - 12 Nisan 2008
- XXII. **UV Işınları ile Sertleştirilebilen Hibrit Malzemeleri ile Plexiglassın Yüzey Özelliklerinin İyileştirilmesi**
kızılkaya c., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., güngör a.
XX. Ulusal Kimya Kongresi -Kayseri (Erciyes Üniversitesi- Fen Edebiyat Fak.) 4-8 Eylül 2006., Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XXIII. **N Kayaman Apohan M V Kahraman S Karataş Yusuf menceloğlu Atilla Güngör UV Işınları İle Sertleştirilebilen organik Anorganik Hibrit Kaplamalar**
KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V., KARATAŞ S., MENCELOĞLU Y. Z., güngör a.
XX. Ulusal Kimya Kongresi -Kayseri (Erciyes Üniversitesi- Fen Edebiyat Fak.) 4-8 Eylül 2006., Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XXIV. **Phosphorus Containing Novel Sulfonated Polyimides**
ÇAKIR M., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., MENCELOĞLU Y. Z., GÜNGÖR A.
Polycondensation 2006, 27 - 30 Ağustos 2006
- XXV. **Yüksek Sıcaklıklardaki Membran Uygulamaları İçin Fosfin Oksit Bazlı Sülfolanmış Poliimidlerin İncelenmesi**
KARATAŞ S., ÇAKIR M., KAYAMAN APOHAN N., MENCELOĞLU Y. Z., birkan b., güngör a.
III. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi-İstanbul- 17 Temmuz-2006, Türkiye, 17 Temmuz 2006
- XXVI. **Yüksek Sıcaklıklardaki Membran Uygulamaları İçin Fosfin oksit Bazlı Sülfolanmış Polyimidlerin İncelenmesi**
KARATAŞ S., ÇAKIR M., KAYAMAN APOHAN N., birkan b., MENCELOĞLU Y. Z., GÜNGÖR A.
3. Ulusal Hidrojen Enerji Kongresi, Türkiye, 17 - 18 Temmuz 2006
- XXVII. **Phosphours Containing Novel Sulfonated Polyimides**
ÇAKIR M., KARATAŞ S., MENCELOĞLU Y. Z., GÜNGÖR A.
Polycondensation Koç University, İstanbul, TURKEY, August 27-30, 2006., 27 - 30 Ağustos 2006
- XXVIII. **Trifenil fosfin Oksit İçeren Polimerlerin ATRP ile Sentezi**

türel b., KARATAŞ S., SERHATLI İ. E., güngör a.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi- Kuşadası(Ege Üniversitesi Fen Fakültesi) 30 Eylül-4 Ekim 2005., Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005

XXIX. UV Curable hybrid coatings based on a novel organoalkoxy silane precursor

KAYAMAN APOHAN N., KARATAŞ S., KAHRAMAN M. V., MENCELOĞLU Y. Z., GÜNGÖR A.

40th IUPAC Congress, Beijing-China, 14-19 August 2005, 14 - 19 Ağustos 2005

XXX. UV Curable Hybrid Materials Containing Phosphine Oxide Prepared By Sol gel Process

KARATAŞ S., MENCELOĞLU Y. Z., KAYAMAN APOHAN N., Güngör A.

6th Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME, 15 - 19 Ağustos 2005

XXXI. L DOPA Sentezinde Kullanılacak Substratların Sentezi

KARATAŞ S., YELEKÇİ K.

XII. Ulusal Kimya Kongresi – Edirne (Trakya Üniversitesi Fen-Edb. Fak.) 7-11 Eylül 1998., Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998

Metrikler

Yayın: 55

Atıf (WoS): 237

Atıf (Scopus): 263

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri

Akademi Dışı Deneyim

I. Marmara Üniversitesi

II. Marmara Üniversitesi