

Prof.Dr. NİLHAN KAYAMAN APOHAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: napohan@marmara.edu.tr

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

Biyografi

Prof.Dr. Nilhan Kayaman Apohan İstanbul Teknik Üniversitesinde 1998 yılında Doktora eğitimini tamamlayarak Doktor ünvanı almıştır. 4 yıl TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezinde Uzman Araştırmacı olarak çalışmıştır. NSF projesi kapsamında 1998-1999 yılları içinde Massachusetts Üniversitesi "Conte Polymer Research Center" da ziyaretçi bilim insanı olarak 6 ay çalışmıştır. 2000 yılında Marmara Üniversitesi Kimya Bölümü Organik Kimya Anabilim Dalına öğretim üyesi olarak katılmıştır ve 2008 yılında Profesör ünvanı almıştır. 2013-2016 yıllarında Fen-Edebiyat Fakültesi Dekan Yardımcılığı görevi yapmıştır. 2015 den bu yana Kimya Bölüm Başkanı olarak görev yapmaktadır. 2016 yılında Disiplinlerarası Polimer Bilimi ve Teknolojisi Lisansüstü Programını kurmuştur. 120 nin üzerinde SCI indeksli dergilerde uluslararası makalesi , 2000' in üzerinde atfı bulunmaktadır. H-indeksi 27 dir. Uzmanlık alanı polimer kimyası, sentetik polimer esashı biyomalzemeler, biyobozunur polimerler, hidrojenler, membranlar, nanokompozitler, UV kürlenmiş yüzey kaplamaları, Hibrit kaplamalar, yüksek performanslı polimer malzemeler sayılabilir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimyagerlik (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1998

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimyagerlik (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1994

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1987 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Theoretical and experimental investigations on the phasetransitions of polymeric systems, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimyagerlik (YI) (Tezli), 1998

Yüksek Lisans, Piridinyum tuzlarının serbest radikal fotobaslatıcı olarak kullanımı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimyagerlik (YI) (Tezli), 1994

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2008

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2000 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2013 - 2016

Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2015

Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2012

Verdiği Dersler

Polimer Kimyası, Lisans, 2018 - 2019

Polimer Fotokimyası, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Polimer kimyası ve Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019

Polimer Kimyaya Giriş, Lisans, 2018 - 2019

Sentetik Biyopolimerler, Doktora, 2018 - 2019

Polimer Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Polimer Kimyasının Temelleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Oktay B., Kayaman Apohan N., İyonik Sıvı Destekli PVDF Polielektrolitlerin Kontrollü Polimerizasyon ile Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.Bekdaş(Öğrenci), Devam Ediyor

Oktay B., Kayaman Apohan N., Çekirdek Kabuk Tipi Poliakrilat Hidroksi Apatit İlaç Taşıyıcıların Kontrollü Polimerizasyon ile Sentezi ve Karakterizasyon Çalışmaları, Yüksek Lisans, G.Koçal(Öğrenci), Devam Ediyor

KAYAMAN APOHAN N., Yüksek sıcaklığa dayanıklı polimerlerle modifiye edilmiş seramer (ceramer) malzemeler ve uygulamaları, Doktora, M.Hulusi(Öğrenci), 2019

Madakbaş S., Kayaman Apohan N., KENDİ KENDİNİ ONARABİLEN POLİÜRETAN NANOKOMPOZİT KAPLAMALARIN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, S.AKHAN(Öğrenci), 2019

KAYAMAN APOHAN N., GENÇOĞLU E. N. , Yeni polimerik fotobaslatıcılar kullanarak basılabilir düşük migrasyonlu vernik ve lak üretimi, Doktora, E.ARMAN(Öğrenci), 2018

KAYAMAN APOHAN N., Yüksek performanslı poliimid nanofiberlerin hazırlanması ve lityum iyon pillerde elektrolit olarak kullanımı, Yüksek Lisans, E.AYTAN(Öğrenci), 2016

KAYAMAN APOHAN N., Yüksek performanslı polimid nanofiberlerin hazırlanması ve lityum iyon pillerde elektrolit olarak kullanımı, Yüksek Lisans, E.Aytan(Öğrenci), 2016

KAYAMAN APOHAN N., Kitosan-ko-Hyaluronik asit kriyojellerinin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, T.KUTLUSOY(Öğrenci), 2016

KAYAMAN APOHAN N., POLİİMİD ESASLI YÜKSEK PERFORMANSLI YENİ POLİMERLERİN SENTEZİ VE UYGULAMALARI, Doktora, R.DENİZ(Öğrenci), 2016

KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., Moleküler baskılanmış polimer nanopartiküllerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.YAŞAR(Öğrenci), 2016

KAYAMAN APOHAN N., Yüksek performanslı poliimit ve dolgu malzemeleri takviyeli polimer türevlerinin sentezi, karakterizasyonu ve membran teknolojisindeki uygulamaları, Doktora, M.BİÇEN(Öğrenci), 2015

KAYAMAN APOHAN N., Elektrospin tekniği ile hazırlanan biyopolimer nanofiberlerin yüzey modifikasyonları ve uygulamaları, Doktora, B.OKTAY(Öğrenci), 2015

KAYAMAN APOHAN N., Manyetik nanopartikül içeren biyoparçalanabilen ilaç salınım sistemlerinin sentezi ve

karakterizasyonu, Yüksek Lisans, T.BİÇER(Öğrenci), 2014

KAYAMAN APOHAN N., Karbon nanotüp içeren UV ışınlarıyla kürlenmiş nanokompozit kaplamalar, Yüksek Lisans, K.İLGÜN(Öğrenci), 2014

ABDURRAHMANOĞLU S., KAYAMAN APOHAN N., Organik-inorganik hibrit hidrojenlerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ö.DOĞRU(Öğrenci), 2014

KAYAMAN APOHAN N., Su bazlı poliüretan-akrilik-silika hibrit emülsiyonlarının sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, H.SAVAŞ(Öğrenci), 2014

KAYAMAN APOHAN N., Polimer elektrolit membranlı yakıt pili uygulamaları için poli(arilen eter) esaslı membranların hazırlanması, Doktora, M.GÜRTEKİN(Öğrenci), 2013

KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., Termoplastik poliüretan sentezi ve kompozit hazırlama uygulamaları, Doktora, Z.ALTINTAŞ(Öğrenci), 2012

KAYAMAN APOHAN N., Poli(alfa-hidroksi ester üretan) esaslı biyobozunur polimerlerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ç.ÇİÇEK(Öğrenci), 2012

KAYAMAN APOHAN N., Termoplastik polyester elastomerlerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ş.PAÇA(Öğrenci), 2011

KAYAMAN APOHAN N., Gümüş nanoparçacıkları içeren antimikrobiyal organik-inorganik hibrit kaplamaların hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.OKTAY(Öğrenci), 2011

KAYAMAN APOHAN N., Fosfin oksit içeren poliüretan-silika nanokompozitler ve kaplama performanslarının incelenmesi, Doktora, Z.HOŞGÖR(Öğrenci), 2011

KAYAMAN APOHAN N., β - siklodekstrin içeren biyobozunur hidrojenlerin sentezi ve ilaç salım özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Akyürek(Öğrenci), 2010

KAYAMAN APOHAN N., B-siklodekstrin içeren biyobozunur hidrojenlerin sentezi ve ilaç salım özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.AKYÜREK(Öğrenci), 2010

KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., 4-akrilomorfolin esaslı hidrojenlerin sentezi ve ilaç salım kinetiğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.EFE(Öğrenci), 2010

KAYAMAN APOHAN N., Apohan N., Protein konjügasyonu yeni bir formülasyon çalışması, Yüksek Lisans, F.Özyürek(Öğrenci), 2010

KAYAMAN APOHAN N., Protein konjügasyonu - yeni bir formülasyon çalışması, Yüksek Lisans, F.ÖZYÜREK(Öğrenci), 2010

KAYAMAN APOHAN N., Uv ışınları ile sertleşebilen aşınma ve yanma dayanımlı, nanokompozit kaplamaların hazırlanması ve antimikrobiyal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, R.DENİZ(Öğrenci), 2009

KAYAMAN APOHAN N., Doku mühendisliğinde kullanılacak yeni polimerik biyomalzemelerin geliştirilmesi, Doktora, Z.SEDEN(Öğrenci), 2009

KAYAMAN APOHAN N., Epoksi/silika nanokompozitler ve kaplama performanslarının incelenmesi, Yüksek Lisans, D.İşin(Öğrenci), 2008

KAYAMAN APOHAN N., İnvors-süspansiyon polimerizasyonu yöntemiyle sentezlenen mikrokürelerin karakterizasyonu ve ilaç salınımı çalışmaları, Yüksek Lisans, Z.NART(Öğrenci), 2008

KAYAMAN APOHAN N., İnvors-süspansiyon polimerizasyon yöntemiyle hazırlanan mikrokürelerin karakterizasyonu ve ilaç salınımı çalışmaları, Yüksek Lisans, Z.Nart(Öğrenci), 2008

KAYAMAN APOHAN N., Maleid imid modifiye reçinelerin sentezi ve kaplama uygulamaları, Yüksek Lisans, Z.ALTINTAŞ(Öğrenci), 2008

KAYAMAN APOHAN N., Epoksi silika nanokompozitler ve kaplama performansının incelenmesi, Yüksek Lisans, D.İŞİN(Öğrenci), 2008

KAYAMAN APOHAN N., UV-ışınlarla sertleştirilebilen silika modifiye polielektrolit membranların sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.GÜRTEKİN(Öğrenci), 2008

KAYAMAN APOHAN N., UV ışınları ile sertleşebilen sol-jel kaplamalarda yanmazlık geciktirici fosfin oksit bazlı reçinelerin etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.BİLEN(Öğrenci), 2007

KAYAMAN APOHAN N., Suda az çözünen ilaçların siklodekstrin modifiye hidrojenler ile taşınımı, Yüksek Lisans, N.BORA(Öğrenci), 2006

KAYAMAN APOHAN N., pH ve sıcaklığa duyarlı faz geçişi gösteren iç içe girmiş polimerik ağ yapılarının sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Z.SEDEN(Öğrenci), 2005

KAYAMAN APOHAN N., Cam küre, CaCO₃ ve talk dolgulu polipropilen hibrit kompozitelerin mekanik ve fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.KANSU(Öğrenci), 2005

KAYAMAN APOHAN N., Cam küre, CaCO₃ ve talk dolgulu polipropilen hibrit konpozitlerin mekanik ve fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.KANSU(Öğrenci), 2005

KAYAMAN APOHAN N., UV-ışınları ile sertleşebilen fosfin oksit bazlı reçinelerin sentezi, karakterizasyonu ve sol-jel kaplamalarda kullanımı, Yüksek Lisans, Z.HOŞGÖR(Öğrenci), 2004

KAYAMAN APOHAN N., Radikalik UV polimerizasyon ile siloksan modifiye edilmiş bisfenol A ve/veya 6F bisfenol A hibrit kaplamaların hazırlanması, karakterizasyonu ve uygulamaları, Yüksek Lisans, M.KUĞU(Öğrenci), 2004

KAYAMAN APOHAN N., L-Laktik asit, glikolik asit ve 2,2'-bis(hidroksimetil propionik asit) içeren terpolimerlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.ÖZALTIN(Öğrenci), 2003

KAYAMAN APOHAN N., L-Laktik asit, glikolik asit ve 2,2'-bis(hidroksimetil propionik asit) içeren terpolimerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.Özaltın(Öğrenci), 2003

KAYAMAN APOHAN N., UV-ışınları ile sertleşebilen akrilat/vinil eter bazlı iç içe girmiş polimerik ağ yapıların (IPN) sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, R.DEMİRCİ(Öğrenci), 2003

KAYAMAN APOHAN N., UV-ışınları ile sertleşebilen siloksan içeren vinil eter bazlı reçinelerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, F.BETÜL(Öğrenci), 2003

Tasarlanan Programlar

Kayaman Apohan N., Lisans Çift Anadal, Polimer Bilimi ve Teknolojisi Lisansüstü Programı, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biodegradable Polyurethane Solid-Solid Phase Change Materials**
Oktay B., Kayaman Apohan N.
ChemistrySelect, cilt.6, sa.24, ss.6280-6285, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Stimuli-responsive smart nanoparticles with well-defined random and triblock terpolymers for controlled release of an anticancer drug**
Koçal G., Oktay B., Eroğlu G. Ö. , Kuruca S. E. , Çubuk S., Kayaman Apohan N.
Materials Today Communications, cilt.26, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Poly(2,6-diphenyl-p-phenylene oxide) supported iron catalysts for the synthesis of lower olefins via Fischer-Tropsch reaction**
Tuptup M., KAYAMAN APOHAN N., Ozkara-Sarioglan S., Unveren E., Atac O., Sarıoğlu A.
REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Polymeric nanoparticles for selective protein recognition by using thiol-ene miniemulsion photopolymerization**
Yaşar M., Dal Y., Kahraman M. V. , Kayaman A., Aktaş Z., Öncül M., Akçakaya H.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.31, ss.2044-2059, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Polyurethane graphene nanocomposites with self-healing properties by azide-alkyne click reaction**
Akhan S., Oktay B., Özdemir O. K. , Madakbaş S., Kayaman Apohan N.
Materials Chemistry and Physics, cilt.254, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Immobilization of pectinase on polyethyleneimine based support via spontaneous amino-yne click reaction**
OKTAY B., DEMİR S., Kayaman-Apohan N.
Food and Bioproducts Processing, cilt.122, ss.159-168, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Synthesis, characterization, and ionic conductivity of electrospun organic-inorganic hybrid gel electrolytes**
Aytan E., Ugur M. H. , KAYAMAN APOHAN N.

POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.60, sa.3, ss.619-629, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **Development of nanofiber based immunosorbent surface for the removal of fluoxetine from breast milk**
Tunali-Akbay T., Kahraman M. V. , Oktay B., İpekçi H., Kayaman Apohan N.
International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, cilt.68, sa.16, ss.947-955, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Stimuli-responsive poly(hydroxyethyl methacrylate) hydrogels from carboxylic acid-functionalized crosslinkers**
Bingol H. B. , Agopcan-Cinar S., Bal T., Oran D. C. , Kizilel S., Kayaman-Apohan N., Avci D.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, cilt.107, sa.9, ss.2013-2025, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The Synthesis of New Type II Polymeric Photoinitiator (thioxantone) via Atom Transfer Radical Polymerization and Their Curing and Migration Studies**
Kandirmaz E., Gençoğlu E. N. , Apohan N.
MACROMOLECULAR RESEARCH, cilt.27, ss.756-763, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Preparation of a Poly(ethylene glycol)-Based Cross-Linked Network from a Click Reaction for Enzyme Immobilization**
Oktay B., Demir S., Kayaman Apohan N.
CHEMISTRYSELECT, cilt.4, sa.20, ss.6055-6059, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Designing Coconut Oil Encapsulated Poly(stearyl methacrylate-co-hydroxyethyl metacrylate) Based Microcapsule for Phase Change Materials**
OKTAY B., Basturk E., KAHRAMAN M. V. , Apohan N.
CHEMISTRYSELECT, cilt.4, sa.17, ss.5110-5115, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Preparation of poly (bis[2-(methacryloyloxy)ethyl] phosphate) crosslinked polymer brushes on Poly(vinylidene fluoride) nanofibers**
Oktay B., Ugur M. H. , Kayaman Apohan N.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.217, ss.168-174, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Naphthalene-based polyimide electrolytes for lithium-ion battery applications**
Ozturk R. D. T. , Ugur M. H. , Gungor A., KAYAMAN APOHAN N.
ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, cilt.37, sa.5, ss.1356-1365, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Preparation and thermal properties of Alkoxy Silane functionalized polyether sulfone/well-defined poly(trimethoxysilyl) propyl methacrylate-based hybrid materials**
OKTAY B., Basturk E., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.58, sa.8, ss.1346-1352, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Surface properties of sol-gel-based fluorine-containing ceramic coatings**
Ugur M. H. , ÇAKMAKÇI E., Gungor A., KAYAMAN APOHAN N.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.87, sa.1, ss.113-124, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Preparation of novel thioxanthone based polymeric photoinitiator for flexographic varnish and determination of their migration behaviour**
Kandirmaz E., Apohan N., GENÇOĞLU E. N.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.119, ss.36-43, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Thiol-yne photo-clickable electrospun phase change materials for thermal energy storage**
OKTAY B., Basturk E., KAHRAMAN M. V. , Apohan N.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.127, ss.10-19, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Methacrylate Functionalized MWCNTs/PDMS-Polyurethane Methacrylate UV-Curable Nanocomposites**
İlgün K., Oktay B., Kayaman Apohan N.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.28, ss.1235-1245, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Magnetic nanoparticle containing thiol-ene crosslinked hydrogels for controlled and targeted release of hydrophobic drugs**

- Oktay B., Demir S., Kayaman Apohan N.
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Highly thermally resistant, hydrophobic poly(vinyl alcohol)-silica hybrid nanofibers**
Ugur M. H. , OKTAY B., Gungor A., KAYAMAN APOHAN N.
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.83, ss.885-897, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Facile fabrication and characterization of polyimide nanofiber reinforced photocured hybrid electrolyte for Li-ion batteries**
Aytan E., Ugur M. H. , KAYAMAN APOHAN N.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.28, sa.12, ss.1951-1960, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Chitosan-co-Hyaluronic acid porous cryogels and their application in tissue engineering**
Kutlusoy T., OKTAY B., KAYAMAN APOHAN N., Silleymanoglu M., Kuruca S. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.103, ss.366-378, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Zwitterionic phosphorylcholine grafted chitosan nanofiber: Preparation, characterization and in-vitro cell adhesion behavior**
Oktay B., Kayaman Apohan N., Suleymanoglu M., Erdem-Kuruca S.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.73, ss.569-578, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Fluorine-Containing Photocurable Hybrid Coatings via Anhydrous Sol-Gel Method**
Cakmakci E., Altintas Z., KAHRAMAN M. V. , Apohan N.
JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY, cilt.21, sa.4, ss.272-277, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Phosphoric acid functional UV-cured proton conducting polymer membranes for fuel cells**
Ugur M. H. , KAYAMAN APOHAN N., AVCI SEMİZ D., Gungor A.
IONICS, cilt.21, sa.11, ss.3097-3107, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Superhydrophobic behavior of polyimide-siloxane mats produced by electrospinning**
OKTAY B., Toker R. D. , KAYAMAN APOHAN N.
POLYMER BULLETIN, cilt.72, sa.11, ss.2831-2842, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Fabrication of collagen immobilized electrospun poly (vinyl alcohol) scaffolds**
Oktay B., Kayaman Apohan N., Erdem-Kuruca S., Suleymanoglu M.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.26, ss.978-987, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Thioether functional chain extender for thermoplastic polyurethanes**
Altintas Z., ÇAKMAKÇI E., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N.
CHINESE JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, cilt.33, sa.6, ss.850-856, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Immobilization of alpha-amylase onto poly(glycidyl methacrylate) grafted electrospun fibers by ATRP**
Oktay B., Demir S., Kayaman Apohan N.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.50, ss.386-393, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Preparation and characterization of modified nanosilica/PNIPAm hybrid cryogels**

- Dogru O., ABDURRAHMANOĞLU S., KAYAMAN APOHAN N.
POLYMER BULLETIN, cilt.72, sa.5, ss.993-1005, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Synthesis and fuel cell characterization of blend membranes from phenyl phosphine oxide containing flourinated novel polymers**
Seden M. G. , Basturk E., Inan T. Y. , KAYAMAN APOHAN N., Gungor A.
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.271, ss.465-479, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Preparation and characterization of novel thermoset polyimide and polyimide-peo doped with LiCF3SO3**
Ugur M. H. , Toker R. D. , Kayaman-Apohan N., Gungor A.
EXPRESS POLYMER LETTERS, cilt.8, sa.2, ss.123-132, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Polydimethylsiloxane (PDMS)-based antibacterial organic-inorganic hybrid coatings**
OKTAY B., KAYAMAN APOHAN N.
JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, cilt.10, sa.6, ss.785-798, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **UV-curable nano-silver containing polyurethane based organic-inorganic hybrid coatings**
Toker R. D. , Kayaman-Apohan N., Kahraman M. V.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.76, sa.9, ss.1243-1250, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Highly porous starch/poly(ethylene-alt-maleic anhydride) composite nanofiber mesh**
OKTAY B., Basturk E., KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V.
POLYMER COMPOSITES, cilt.34, sa.8, ss.1321-1324, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Synthesis and drug-release properties of biodegradable hydrogels having beta-cyclodextrin**
KAYAMAN APOHAN N., Akyurek E.
POLYMER BULLETIN, cilt.70, sa.8, ss.2151-2167, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Fabrication of PLGA Based Tissue Engineering Scaffolds via Photocuring and Salt Leaching Techniques**
Cicek C., ÇAKMAKÇI E., KAYAMAN APOHAN N., Arslan M., Kuruca S. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.62, sa.14, ss.719-725, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **UV cured thiol-ene flame retardant hybrid coatings**
Basturk E., OKTAY B., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.76, sa.6, ss.936-943, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Maleimide Containing UV-Cured Hybrid Coatings**
OKTAY B., KAYAMAN APOHAN N.
ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, cilt.32, sa.2, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Synthesis of 4-Acryloylmorpholine- based Hydrogels and Investigation of their Drug Release Behaviors**
Efe H., Bicen M., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.24, sa.5, ss.814-820, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Preparation of bow tie-type methacrylated poly(caprolactone-co-lactic acid) scaffolds: effect of collagen modification on cell growth**
BAYRAMOĞLU G., KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V. , Karadenizli S., Kuruca S. E. , Gungor A.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.23, sa.10, ss.1403-1413, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **The effect of titania content on the physical properties of polyimide/titania nanohybrid films**
Kizilkaya C., DUMLUDAĞ F., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., Altindal A., Gungor A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.125, sa.5, ss.3802-3810, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Preparation and characterization of boron containing thiol-ene photocured hybrid coatings**
ÇAKMAKÇI E., Mulazim Y., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.75, ss.28-32, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLIX. Preparation and drug release properties of lignin-starch biodegradable films**
Calgeris I., ÇAKMAKÇI E., OGAN A., KAHRAMAN M. V., KAYAMAN APOHAN N.
STARARCH-STARKE, cilt.64, sa.5, ss.399-407, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. Synthesis and characterization of polyimide/hexagonal boron nitride composite**
Kizilkaya C., Mulazim Y., KAHRAMAN M. V., KAYAMAN APOHAN N., Gungor A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.124, sa.1, ss.706-712, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. Cell Growth on In Situ Photo-Cross-Linked Electrospun Acrylated Cellulose Acetate Butyrate**
ÇAKMAKÇI E., Gungor A., KAYAMAN APOHAN N., Kuruca S. E., Cetin M. B., Dar K. A.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.23, sa.7, ss.887-899, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. Thermal and neutron shielding properties of B-10 containing UV cured hybrid coatings**
Mulazim Y., KAHRAMAN M. V., KAYAMAN APOHAN N.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.59, sa.3, ss.613-620, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. Preparation, characterization and drug release behavior of poly(acrylic acid-co-2-hydroxyethyl methacrylate-co-2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid) microgels**
Nart Z., KAYAMAN APOHAN N.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.18, sa.5, ss.869-874, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. Preparation of fluorine containing hybrid coatings: investigation of coating performance onto ABS and PMMA substrates**
KAHRAMAN M. V., Akdemir Z. S., Kartal I., KAYAMAN APOHAN N., Gungor A.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.22, sa.6, ss.981-986, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. Preparation of photocurable silica-titania hybrid coatings by an anhydrous sol-gel process**
Altintas Z., Cakmakci E., Kahraman M. V., Apohan N., Gungor A.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.58, sa.3, ss.612-618, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. Preparation and Characterization of UV-Curable, Boron-Containing, Transparent Hybrid Coatings**
Mulazim Y., KAHRAMAN M. V., KAYAMAN APOHAN N., Kiziltas S., Gungor A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.120, sa.4, ss.2112-2121, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. Flame retardant thiol-ene photocured coatings**
ÇAKMAKÇI E., Mulazim Y., KAHRAMAN M. V., Apohan N.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.71, sa.1, ss.36-41, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LX. Preparation of Biocompatible, UV-Cured Fumarated Poly(ether-ester)-Based Tissue-Engineering Hydrogels**
Akdemir Z. S., Kayaman-Apohan N., KAHRAMAN M. V., Kuruca S. E., Gungor A., Karadenizli S.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.22, sa.7, ss.857-872, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. Preparation and characterization of UV-curable polymeric support for covalent immobilization of xylanase enzyme**
Akdemir Z. S., DEMİR S., KAHRAMAN M. V., Apohan N.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.68, sa.1, ss.104-108, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXIII. 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 İndekslerine Giren Dergi)

- LXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXV. **Preparation of collagen modified photopolymers: a new type of biodegradable gel for cell growth**
Bayramoglu G., KAYAMAN APOHAN N., Akcakaya H., KAHRAMAN M. V. , Kuruca S. E. , Gungor A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE, cilt.21, sa.2, ss.761-775, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVI. **Removal of Lead and Cadmium Ions from Aqueous Solutions Using Sulphur and Oxygen Donor Ligand Bearing Hydrogels**
Firlak M., KÖK YETİMOĞLU E., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., DENİZ S.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.1, ss.116-128, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVII. **UV curable sulfonated hybrid materials and their performance as proton exchange membranes**
Gurtekin M., Kayaman-Apohan N., Kahraman M. V. , Menciloglu Y., Gungor A.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.69, sa.9, ss.698-704, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVIII. **Synthesis of fluorinated/methacrylated epoxy based oligomers and investigation of its performance in the UV curable hybrid coatings**
KAHRAMAN M. V. , Bayramoglu G., BOZTOPRAK Y., Gungor A., KAYAMAN APOHAN N.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.66, sa.1, ss.52-58, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIX. **Preparation and characterization of UV-curable epoxy/silica nanocomposite coatings**
Isin D., KAYAMAN APOHAN N., Gungor A.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.65, sa.4, ss.477-483, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXXI. **Immobilization of alpha-amylase onto cyclic carbonate bearing hybrid material**
Turunc O., KAHRAMAN M. V. , Akdemir Z. S. , KAYAMAN APOHAN N., Gungor A.
FOOD CHEMISTRY, cilt.112, sa.4, ss.992-997, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXII. **Sulfathiazole-based novel UV-cured hydrogel sorbents for mercury removal from aqueous solutions**
KÖK YETİMOĞLU E., KAHRAMAN M. V. , Bayramoglu G., Ercan O., KAYAMAN APOHAN N.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.78, sa.2, ss.92-97, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIII. **FUMARATED POLY ETHER-ESTER HYDROGELS THAT SUPPORT OSTEOBLAST VIABILITY, ATTACHMENT AND PROLIFERATION**
Kuruca S. E. , Akdemir S., KAYAMAN APOHAN N., Kahraman V., Akgun K. D. , Gungor A., Cetin B. M. , Karadenizli S.
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, cilt.59, ss.440, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIV. **Preparation and characterization of light curable hybrid coating: Its potential application for dental restorative material**
Guengoer A., KAYAMAN APOHAN N., Mert A., KAHRAMAN M. V.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.15, sa.5, ss.389-395, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXV. **Photopolymerized injectable RGD-modified fumarated poly(ethylene glycol) diglycidyl ether hydrogels for cell growth**
Akdemir Z. S. , Akcakaya H., KAHRAMAN M. V. , Ceyhan T., KAYAMAN APOHAN N., Gungor A.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.8, sa.9, ss.852-862, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVI. **Nonisocyanate based polyurethane/silica nanocomposites and their coating performance**
Tueruenc O., KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V. , Menciloglu Y., Guengoer A.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.47, sa.3, ss.290-299, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVII. **Analysis of degradation failure of poly L-lactic acid fixators used in meniscus tears**

- Ceyhan T, Asik M, Atalar A. C. , KAYAMAN APOHAN N.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.42, sa.4, ss.284-288, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVIII. **Preparation, characterization, and drug release properties of poly(2-hydroxyethyl methacrylate) hydrogels having beta-cyclodextrin functionality**
DEMİR S., KAHRAMAN M. V. , Bora N., KAYAMAN APOHAN N., OGAN A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.109, sa.2, ss.1360-1368, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXXX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXI. **Intrinsic factor and vitamin B12 complex-loaded poly[lactic-co-(glycolic acid)] microspheres: preparation, characterization and drug release**
DEMİR S., OGAN A., KAYAMAN APOHAN N.
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.57, sa.2, ss.372-377, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXII. **Investigation of swelling, drug release and diffusion behaviors of poly(N-isopropylacrylamide)/poly (N-vinylpyrrolidone) full-IPN hydrogels**
Akdemir Z. S. , Kayaman-Apohan N.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.18, sa.11, ss.932-939, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIII. **Preparation and characterization of sol-gel derived UV-curable organo-silica-titania hybrid coatings**
Karata S., Kizilkaya C., Kayaman-Apohan N., Guengoer A.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.60, sa.2, ss.140-147, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIV. **Synthesis of a novel bifunctional photoinitiator: Hybrid coatings on polycarbonate**
Kahraman M. V. , Kayaman-Apohan N., Akdemir Z. S. , Boztoprak Y., Guengoer A.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.208, sa.14, ss.1572-1581, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXV. **Photocurable RGD-attached fumaric acid modified PEG-diglycidyl ether hydrogels for cell growth**
Akdemir Z. S. , Apohan N., Kahraman M. V. , Gungor A., Akcakaya H., Ceyhan T.
DRUGS OF THE FUTURE, cilt.32, ss.73, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVI. **Polyimide Silica Hybrid Coatings Morphological Mechanical and Thermal Investigations**
Karataş S., Kayaman Apohan N., Demirer H., Güngör A.
Polymers For Advanced Technologies, cilt.18, ss.490-496, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVII. **N-vinylpyrrolidone/acrylic acid/2-acrylamido-2-methylpropane sulfonic acid based hydrogels: Synthesis, characterization and their application in the removal of heavy metals**
Yetimoglu E., Kahraman M. V. , Ercan O., Akdemir Z. S. , Apohan N.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.67, sa.5, ss.451-460, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVIII. **The coating performance of adipic acid modified and methacrylated bisphenol - A based epoxy oligomers**
Bayramoglu G., Kahraman M. V. , Kayaman-Apohan N., Guengoer A.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.18, sa.3, ss.173-179, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIX. **UV-curable methacrylated/fumaric acid modified epoxy as a potential support for enzyme immobilization**
Kahraman M. V. , Bayramoglu G., Kayaman-Apohan N., Gungor A.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.67, sa.2, ss.97-103, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XC. **alpha-Amylase immobilization on functionalized glass beads by covalent attachment**
Kahraman M. V. , Bayramoglu G., Kayaman-Apohan N., Gungor A.
FOOD CHEMISTRY, cilt.104, sa.4, ss.1385-1392, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XCII. Synthesis and characterization of UV-curable dual hybrid oligomers based on epoxy acrylate containing pendant alkoxy silane groups**
 Bayramoglu G., Kahraman M. V. , Kayaman-Apohan N., Gungor A.
 PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.57, sa.1, ss.50-55, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCIII. The novel use of organo alkoxy silane for the synthesis of organic-inorganic hybrid coatings**
 Kahraman M. V. , Kugu M., Menciloglu Y., Kayaman-Apohan N., Gungor A.
 JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.352, ss.2143-2151, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCIV. Soybean oil based resin: A new tool for improved immobilization of alpha-amylase**
 Kahraman M. V. , Kayaman-Apohan N., Ogan A., Gungor A.
 JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.100, sa.6, ss.4757-4761, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCv. Synthesis and characterization of poly(L-lactic acid-co-ethylene oxide-co-aspartic acid) and its interaction with cells**
 Karal-Yilmaz O., Kayaman-Apohan N., Misirli Z., Baysal K., Baysal B.
 JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE, cilt.17, sa.3, ss.213-227, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCVI. Synthesis and characterization of pendant carboxylic acid functional poly(lactic acid) and poly(lactic acid-co-glycolic acid) and their drug release behaviors**
 Kayaman-Apohan N., Akdemir Z.
 POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.16, ss.807-812, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCvII. Preparation, characterization, and drug-release properties of poly(N-isopropylacrylamide) microspheres having poly(itaconic acid) graft chains**
 Tasdelen B., Kayaman-Apohan N., Misirli Z., Guven O., Baysal B.
 JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.97, sa.3, ss.1115-1124, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCvIII. UV-curable interpenetrating polymer networks based on acrylate/vinylether functionalized urethane oligomers**
 Kayaman-Apohan N., Demirci R., Cakir M., Gungor A.
 RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.73, sa.5, ss.254-262, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCIX. Anticancer drug release from poly(N-isopropylacrylamide/itaconic acid) copolymeric hydrogels**
 Tasdelen B., Kayaman-Apohan N., Guven O., Baysal B.
 RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.73, sa.6, ss.340-345, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- C. Synthesis of an ABA triblock copolymer of poly(DL-lactide) and poly(ethylene glycol) and blends with poly(epsilon-caprolactone) as a promising material for biomedical application**
 Porjazoska A., Yilmaz O., Kayaman-Apohan N., Baysal K., Cvetkovska M., Baysal B.
 NEW POLYMERIC MATERIALS, cilt.916, ss.119-135, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CI. Flame retardance of epoxy acrylate resin modified with phosphorus containing compounds**
 Kahraman M. V. , Kayaman-Apohan N., Arsu N., Gungor A.
 PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.51, sa.3, ss.213-219, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CII. Biocompatible polymer blends of poly(D,L-lactic acid-co-glycolic acid) and triblock PCL-PDMS-PCL copolymers: Their characterizations and degradations**
 Porjazoska A., Karal-Yilmaz O., Kayaman-Apohana N., Cvetkovska M., Baysal B.
 CROATICA CHEMICA ACTA, cilt.77, sa.4, ss.545-551, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CIII. Investigation of drug release from thermo- and pH-sensitive poly(N-isopropylacrylamide/itaconic acid) copolymeric hydrogels**
 Tasdelen B., Kayaman-Apohan N., Guven O., Baysal B.
 POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.15, sa.9, ss.528-532, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CIV. Preparation of poly (N-isopropylacrylamide/itaconic acid) copolymeric hydrogels and their drug release behavior**
 Tasdelen B., Kayaman-Apohan N., Guven O., Baysal B.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.278, sa.2, ss.343-351, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CV. pH-thermoreversible hydrogels. I. Synthesis and characterization of poly(N-isopropylacrylamide/maleic acid) copolymeric hydrogels**

- Tasdelen B., Kayaman-Apohan N., Guven O., Baysal B.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.69, sa.4, ss.303-310, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CVI. **Swelling and diffusion studies of poly(N-isopropylacrylamide/itaconic acid) copolymeric hydrogels in water and aqueous solutions of drugs**
Tasdelen B., Kayaman-Apohan N., Guven O., Baysal B.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.91, sa.2, ss.911-915, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CVII. **Synthesis and characterization of UV-curable vinyl ether functionalized urethane oligomers**
Kayaman-Apohan N., Amanoel A., Arsu N., Gungor A.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.49, sa.1, ss.23-32, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CVIII. **Synthesis and characterization of glycolide, L-lactide, and PDMS-based terpolymers as a support for cell cultures**
Porjazoska A., Kayaman-Apohan N., Karal-Yilmaz O., Cvetkovska M., Baysal K., Baysal B.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.13, sa.10, ss.1119-1134, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CIX. **Dynamic light scattering studies of poly(methyl methacrylate) polystyrene copolymers in their theta solvents**
Karal-Yilmaz O., Gurel E., Kayaman-Apohan N., Baysal B., Karasz F.
POLYMER, cilt.42, sa.23, ss.9433-9440, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CX. **Semi-interpenetrating hydrogel networks of poly(2-hydroxyethyl methacrylate) with poly[(D,L-lactic acid)-co-(epsilon-caprolactam)]**
Kayaman-Apohan N., Baysal B.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.202, sa.7, ss.1182-1188, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXI. **Poly(DL-lactic acid)/triblock PCL-PDMS-PCL copolymers: synthesis, characterization and demonstration of their cell growth effects in vitro**
Kayaman-Apohan N., Karal-Yilmaz O., Baysal K., Baysal B.
POLYMER, cilt.42, sa.9, ss.4109-4116, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXII. **Coil to globule transition behaviour of poly(methyl methacrylate) in isoamyl acetate**
Kayaman N., Gurel E., Baysal B., Karasz F.
POLYMER, cilt.41, sa.4, ss.1461-1468, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXIII. **Kinetics of coil-globule collapse in poly(methyl methacrylate) in dilute solutions below Theta temperatures**
Kayaman N., Gurel E., Baysal B., Karasz F.
MACROMOLECULES, cilt.32, sa.25, ss.8399-8403, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXIV. **Dynamic light scattering studies of atactic and syndiotactic poly(methyl methacrylate)s in dilute theta solution**
Gurel E., Kayaman N., Baysal B., Karasz F.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.37, sa.16, ss.2253-2260, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXV. **Interpenetrating hydrogel networks based on polyacrylamide and poly(itaconic acid): synthesis and characterization**
Kayaman N., Hamurcu E., Uyanik N., Baysal B.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.200, sa.1, ss.231-238, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXVI. **Coil-globule transition of poly(methyl methacrylate) by intrinsic viscosity**
Baysal B., Kayaman N.
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, cilt.109, sa.19, ss.8701-8707, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXVII. **Swelling of polyacrylamide gels in polyacrylamide solutions**
Kayaman N., Okay O., Baysal B.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.36, sa.8, ss.1313-1320, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXVIII. **Structure and protein separation efficiency of poly(N-isopropylacrylamide) gels: Effect of synthesis conditions**

Kayaman N., Kazan D., Erarslan A., Okay O., Baysal B.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.67, sa.5, ss.805-814, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

CXIX. Swelling of polyacrylamide gels in aqueous solutions of ethylene glycol oligomers

Kayaman N., Okay O., Baysal B.

POLYMER GELS AND NETWORKS, cilt.5, sa.4, ss.339-356, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

CXX. Phase transition of hydrolyzed polyacrylamide gels in aqueous solutions of poly(ethylene glycol)

Kayaman N., Okay O., Baysal B.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.4, ss.346-352, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

CXXI. Phase transition of polyacrylamide gels in PEG solutions

Kayaman N., Okay O., Baysal B.

POLYMER GELS AND NETWORKS, cilt.5, sa.2, ss.167-184, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

CXXII. PHOTSENSITIZED FREE-RADICAL POLYMERIZATION USING PYRIDINIUM SALTS

KAYAMAN N., ONEN A., YAGCI Y., SCHNABEL W.

POLYMER BULLETIN, cilt.32, ss.589-596, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bioactivated poly (vinyl alcohol) /poly(acrylic acid) based nanofiber for high-performance membrane techniques**
Akbat T., Kahraman M. V. , Oktay B., Kayaman Apohan N.
Letters in Applied NanoBioScience, cilt.9, sa.1, ss.819-823, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Preparation and modification of polyethersulfone-based hybrid materials**
OKTAY B., Baştürk E., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N.
Spe Journal, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Modifiye Edilmiş Doğal Ürünlerle Elde Edilen Sol-Jel Kaplamalar (2) - Flor İçeren Akrillenmiş Soya Oligomerinin Sentezi Ve Elde Edilen Kaplama Formülasyonu İle Kaplanan Polikarbonatların Mekanik Özellikleri**
BOZTOPRAK Y., GÜNGÖR A., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., BAYRAMOĞLU G.
PAGEV Plastik Araştırma, Geliştirme ve İnceleme Dergisi, sa.140, ss.182-187, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Modifiye Edilmiş Doğal Ürünlerle Elde Edilen Sol-Jel Kaplamalar (1) - Flor İçeren Akrillenmiş Soya Oligomerinin Sentezi Ve Elde Edilen Kaplama Formülasyonu İle Kaplanan Polikarbonatların Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri**
BOZTOPRAK Y., GÜNGÖR A., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., BAYRAMOĞLU G.
PAGEV Plastik Araştırma, Geliştirme ve İnceleme Dergisi, sa.135, ss.244-251, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Magnetite nanoparticle polymer composites for prolonged and controlled drug release**
OKTAY B., DEMİR S., KAYAMAN APOHAN N.
PLASTICS RESEARCH ONLINE, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Katyonik Fotopolimerizasyon ile Hazırlanan Epoksi Silika Nanokompozit Kaplamalar**
ÇAKMAKÇI E., KAYAMAN APOHAN N.
Boyatürk, 2010 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tefln® Alternatif Sol-Jel Esaslı Kaplamaların Hazırlanması ve Yüzey Özelliklerinin Belirlenmesi**
Uğur M. H. , KAYAMAN APOHAN N., ÇAKMAKÇI E., Güngör A.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Kıbrıs (Kkct), 5 - 08 Kasım 2018
- II. **Gıda Ambalajlarında Migrasyonun LC-Ms ile Belirlenmesi**
Arman Kandırmaz E., Kayaman Apohan N., Gençoğlu E. N.
30. ulusal kimya kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 5 - 08 Kasım 2018, ss.70
- III. **Development of Molecular Imprinting Technology and The Effective Use of Molecular Imprinted Polymers**
ALKANLI S. S. , DAL F., YAŞAR M., GÜVEN C., KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V. , ORAL ONCÜL M., AKÇAKAYA H.
International Congress on Biological and Medical Sciences 2018, 31 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.37-44
- IV. **D Vitamini Kapsülasyonunda kullanılan Poli(vinil alkol)-(oleik asit)) sentezi ve karakterizasyonu**
Arman Kandırmaz E., Birtane H., Çiğil A. B. , Kayaman Apohan N.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.28
- V. **D vitamini Kapsülasyonunda Kullanılan Poli1vinil alkol)-(oleik asit)] Sentezi ve Karakterizasyonu**
ARMAN KANDIRMAZ E., BİRTANE H., BEYLER ÇİĞİL A., KAYAMAN APOHAN N.
7. Uluslararası Katılımlı Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- VI. **Starch-Based Biocomposite Nanofibers**
OKTAY B., Baştürk E., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, 22 - 24 Mart 2018
- VII. **POLY(METHACRYLOYLOXY ETHYL PHOSPHATE) GRAFTEDPVDF POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANES VIA SURFACEINITIATED ATRP**
KAYAMAN APOHAN N., OKTAY B., Uğur M. H.
4th International Conference on New Trends in Chemistry, 11 - 13 Mayıs 2018
- VIII. **The Preparation of Fluorine and Graphene Oxide Containing Hydrophobic Nanocomposite Coatings**
KAYAMAN APOHAN N., Akhan S., OKTAY B., MADAKBAŞ S.
4th International Conference on New Trends in Chemistry, 11 - 13 Mayıs 2018
- IX. **The Preparation of Fluorine and Graphene Oxide Containing Hydrophobic Nanocomposite Coatings**
KAYAMAN APOHAN N., AKHAN S., OKTAY B., MADAKBAŞ S.
4th International Conference on New Trends in Chemistry, St.Petersburg, Rusya, 11 - 13 Mayıs 2018
- X. **BİYOPOLİMER ESASLI KRİYOJEL DOKU İSKELELERİ**
OKTAY B., Kutlusoy T., KAYAMAN APOHAN N., SÜLEYMANOĞLU M., KURUCA D. S.
1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 11 Nisan - 13 Ağustos 2018
- XI. **Antikor Üretiminde Yeni Yaklaşımlar: Difteri Toksinine Karşı Plastik Antikor Geliştirilmesi**
DAL F., YAŞAR M., ALKANLI S. S. , KAYAMAN APOHAN N., AKTAŞ Z., KAHRAMAN M. V. , GÜVEN C., ÖNCÜL M. O. , AKÇAKAYA H.
KLİMİK 2018, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Mart 2018
- XII. **Antikor üretiminde yeni yaklaşımlar: Difteri toksinine karşı plastik antikor geliştirilmesi**
DAL F., Yaşar M., Alkanlı S. S. , KAYAMAN APOHAN N., AKTAŞ Z., KAHRAMAN M. V. , GÜVEN C., ÖNCÜL M. O. , AKÇAKAYA H.
XIX. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, 28 - 31 Mart 2018
- XIII. **Preparation of Core-Shell Type Polyacrylate/Hydroxyapatite Drug Carriers by Controlled Polymerization**
Kayaman Apohan N., Koçal G., Oktay B.
uluslararası 6. ilaç kimyası kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.54
- XIV. **Moleküler baskılanma ile tanıma sistemlerine yeni yaklaşımlar**
Yaşar M., DAL F., Alkanlı S. S. , KAYAMAN APOHAN N., AKTAŞ Z., KAHRAMAN M. V. , GÜVEN C., ÖNCÜL M. O. , AKÇAKAYA H.
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018
- XV. **PREPARATION of NAPHTHALENE-BASED POLYIMIDEELECTROLYTES for LITHIUM-ION BATTERY**

APPLICATIONS

KAYAMAN APOHAN N., TOKER ÖZTÜRK D., UĞUR M., GÜNGÖR A.

East West Chemistry Conference, 12 - 14 Ekim 2017

- XVI. **Preparation of High Performance Polyimide Nanofiber Reinforced Nanocomposite Electrolytes For Lithium Ion Batteries**
AYTAN E., KAYAMAN APOHAN N., UĞUR M.
East west chemistry conference, 12 - 14 Ekim 2017
- XVII. **Preparation Of Polyethersulfone/ Poly(Trimethoxysilyl)Propyl Methacrylate) Composites**
OKTAY B., BAŞTÜRK E., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N.
East West chemistry Conference, 12 - 14 Ekim 2017
- XVIII. **Moleküler baskılama yöntemiyle difteri toksinine karşı geliştirilen plastik antikorun etkinliğinin belirlenmesi**
Alkanlı S. S. , Yaşar M., GÜVEN C., DAL F., KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V. , AKTAŞ Z., AKÇAKAYA H.
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017
- XIX. **Tissue Engineering Studies of Chitosan-co-hyaluronic Acid Porous Cryogels**
OKTAY B., Kutlusoy T., KAYAMAN APOHAN N., Süleymanoğlu M., KURUCA D. S.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XX. **MAGNETIC FIELD SENSITIVE BIOPOLYMER HYDROGELS IN CONTROLLED DRUG DELIVERY SYSTEMS**
OKTAY B., DEMİR S., KAYAMAN APOHAN N.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XXI. **Poli glisidil metakrilat Aşılınmış Nanolif Esaslı Malzemelerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
OKTAY B., KAYAMAN APOHAN N.
3.Ulusal Organik kimya kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- XXII. **Molecularly imprinted polymeric nanoparticle Preparation and characterization**
YAŞAR M., KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V. , AKÇAKAYA H.
International Conference and Exhibition on Materials Chemistry, Valencia, İspanya, 31 Mart - 01 Nisan 2016
- XXIII. **Preparation and characterization of chitosan co hyaluronic acid cryogels**
Tuğçe K., KAYAMAN APOHAN N.
International Conference and Exhibition on Materials Chemistry, İspanya, 31 Mart - 01 Nisan 2016
- XXIV. **YENİ TİP TİYOKSANTON İÇERİKLİ MAKRO FOTOBAŞLATICILARIN KULLANILDIĞI FLEKSO VERNİKLERDE MİGRASYON DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**
ARMAN KANDIRMAZ E., KAYAMAN APOHAN N., GENÇOĞLU E. N.
1. Uluslararası Basım Teknolojileri Sempozyumu, 8 - 10 Ekim 2015
- XXV. **Preparation of Well Defined Chitosan Nanofibers by Atom Transfer Radical Polymerization**
KAYAMAN APOHAN N., OKTAY B., KURUCA D. S.
Proceedings of the World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM 2015), Barselona, 20 - 21 Temmuz 2015
- XXVI. **Preparation of Well Defined Chitosan Nanofibers by Atom Transfer Radical**
KAYAMAN APOHAN N., OKTAY B., Erdem Kuruca S.
International Conference on Chemical and Polymer Engineering, 21 Temmuz 2015
- XXVII. **Doku Mühendisliğinde Kullanılan Nanofiber Yapı İskeleleri**
KAYAMAN APOHAN N.
4. Miyomedikal Mühendisliği Öğrenci Sempozyumu Namık Kemal Üniv., Türkiye, 25 - 27 Mart 2015
- XXVIII. **Immunosorbent surface removes cotinine from milk**
TUNALI AKBAY T., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., İPEKÇİ H., OKTAY B.
4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4). 18-21 September 2014 Istanbul, Turkey, 18 - 21 Eylül 2014
- XXIX. **Removal of fluoxetine from milk by using immunosorbent featured surface**
TUNALI AKBAY T., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., OKTAY B., İPEKÇİ H.
4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4). 18-21 September 2014 Istanbul, Turkey, 18 - 21 Eylül 2014

- XXX. **Fabrication of nanofiber mats from electrospinning of functionalized polymers**
Oktay B., KAYAMAN APOHAN N., Erdem-Kuruca S.
2nd International Conference on Structural Nano Composites (NANOSTRUC), Madrid, İspanya, 20 - 21 Mayıs 2014, cilt.64
- XXXI. **Fabrication Of Nanofiber Mats From Electrospinning Of Functionalized Polymers**
OKTAY B., KAYAMAN APOHAN N., Erdem Kuruca S.
NANOStruc 2014 International Conference on Structural Nano Composites, 20 - 21 Mayıs 2014
- XXXII. **Magnetic Nanoparticle Included Biodegradable Smart Hydrogels**
Biçer T., ÇAKMAKÇI E., DEMİR S., KAYAMAN APOHAN N.
IUPAC 44th World Chemistry Congress, 11 - 16 Ağustos 2013
- XXXIII. **Synthesis and Characterization of Novel Polyimides Based on 2,6-bis(m-Amino Phenoxy) Benzoyl Naphthalene**
Ozturk R. D. T. , KAYAMAN APOHAN N., Gungor A.
11th International Conference on Chemical and Process Engineering (ICheaP), Milan, İtalya, 2 - 05 Haziran 2013, cilt.32, ss.1681-1686
- XXXIV. **Poly Hydroxy Ester Urethane Based Electrospun Biomaterials for Tissue Engineering**
KAYAMAN APOHAN N., ÇAKMAKÇI E., ÇİÇEK Ç., KAHRAMAN M. V. , ARSLAN M., ERDEM KURUCA S.
CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. VOL. 32,1687-1087, 1092. (11th International Conference on Chemical & Process Engineering 2-5 June 2013 - Milan, Italy), 2 - 05 Haziran 2013
- XXXV. **Poly (alpha-Hydroxy Ester-Urethane) Based Electrospun Biomaterials for Tissue Engineering**
KAYAMAN APOHAN N., ÇAKMAKÇI E., Cicek C., KAHRAMAN M. V. , Arslan M., Kuruca S. E.
11th International Conference on Chemical and Process Engineering (ICheaP), Milan, İtalya, 2 - 05 Haziran 2013, cilt.32, ss.1087-1092
- XXXVI. **Synthesis of new sulfur containing chain extender and its application in polyurethane elastomers**
ALTINTAŞ Z., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N.
Paint İstanbul 2012, 13 - 15 Eylül 2012
- XXXVII. **Thermal and morphological properties of thermoplastic polyurethane SiO₂ nanocomposites**
ALTINTAŞ Z., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N.
Paint İstanbul 2012, 13 - 15 Eylül 2012
- XXXVIII. **UV cured thiol ene flame retardant hybrid coatings**
BAŞTÜRK E., OKTAY B., KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V.
Paint İstanbul 2012, 13 - 15 Eylül 2012
- XXXIX. **Modified nano silica containing thiol ene systems**
OKTAY B., KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V.
Paint İstanbul 2012., 13 - 15 Eylül 2012
- XL. **Nano silver containing antibacterial hybrid coatings**
OKTAY B., KAYAMAN APOHAN N.
7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 1 - 04 Haziran 2012
- XLI. **Effects of nano sized titanium dioxide and silica particles on tensile properties of polymethyl methacrylate PMMA denture base materials**
Kurt A., OKTAY B., KAYAMAN APOHAN N., Işık G.
8th Nanoscience and Nanotechnology Conference., 4 - 05 Mayıs 2012
- XLII. **Photo curable castor oil based highly hydrophobic coatings**
MÜLAZİM Y., ÇAKMAKÇI E., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N.
4th Workshop on Fats and Oils as Renewable Feedstock for the Chemical Industry. March 20-22, 2011Karlsruhe, Germany, 20 - 22 Mart 2011
- XLIII. **New SPEEK/poly(arylene ether) blend-nanocomposite membranes via sol-gel method**
Seden M. G. , Basturk E., Inan T. Y. , Apohan N., Gungor A.
Euromembrane Conference, London, Kanada, 23 - 27 Eylül 2010, cilt.44, ss.1840-1841
- XLIV. **In vitro Culture of Endothelial and Fibroblast Cells on Photocrosslinked Electrospun Acrylated Cellulose Acetate Butyrate**

ÇAKMAKÇI E., KAYAMAN APOHAN N., KURUCA D. S. , Çetin M. B. , KARADENİZLİ S., Dar K. A.

6th international congress of pathophysiology, 22 - 25 Eylül 2010

- XLV. **UV curable hyperbranched polyester polyol based acrylates I**
dindar v., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., güngör a.
International Paint and Auxillary Products Industry Congrees- İstanbul, TURKEY,2010., 14 - 17 Eylül 2010
- XLVI. **Preparation of Si Ti Containing Hybrid Coating by Anhydrous Sol Gel Process**
ALTINTAŞ Z., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., GÜNGÖR A.
8th International Paint & Auxiliary products industry congress 2010., 1 - 05 Ağustos 2010
- XLVII. **A New Type Branched Biodegradable Photopolymers For Cell Growth**
BAYRAMOĞLU G., KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V. , ERDEM KURUCA S., GÜNGÖR A.
43rd IUPAC World Polymer Congress Polymer Science in the Service of Society. Glasgow, UK. 11-16 July-2010., 11 - 16 Temmuz 2010
- XLVIII. **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
- XLIX. **Preparation of Nano Silver Containg Uv Curable Abrasion And Flame Resistant Nanocomposite Coatings And Investigation of Their Antimicrobial Properties**
TOKER R. D. , KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V.
NanoTR6- 2010, İzmir, 15 - 18 Haziran 2010
- L. **Hexagonal Boron Nitride h BN Polyimide Hybrid Films**
KIZILKAYA C., MÜLAZİM Y., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., GÜNGÖR A.
NanoTR6- 2010, İzmir., 15 - 18 Haziran 2010
- LI. **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 technololgy, İzmir, 15-18 Haziran 2010., Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010
- LII. **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 technololgy, İzmir, 15-18 Haziran 2010., Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010
- LIII. **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 technololgy, İzmir, 15-18 Haziran 2010., Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010
- LIV. **Fumarated Poly Ether Ester Hydrogels that Support Osteoblast Viability Attachment and Proliferation**
ERDEM KURUCA S., AKDEMİR S., KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V. , DAR AKGÜN K., GÜNGÖR A., ÇETİN B. M.
Proceedings of the XXXVI International Congress of Physiological Sciences (IUPS2009) Function of Life: Elements and Integration July 27–August 1, 2009, Kyoto, Japan ., 27 Ağustos 2009
- LV. **Investigation of coating performance of ABS sheets Coated by fluorinated sol gel silica**
KARTAL İ., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., GÜNGÖR A.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), 13-15 Mayıs 2009, Karabük, Türkiye., 13 - 15 Mayıs 2009
- LVI. **Florlu Sol Jel Silika İle Kaplanan ABS Plakaların Kaplama Performanslarının İncelenmesi**
KARTAL İ., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., Güngör A.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 15 Mayıs 2009
- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **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
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. **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
- LXIII. **Synthesis and Characterization of UV Curable Sulfonated Hybrid Materials and Their Performance as Proton Exchange Membrane**
GÜRTEKİN M., KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V. , GÜNGÖR A.
5th International Conference on Sol-Gel Materials. 1-5 June 2008, Trzebieiszowice, POLAND., 1 - 05 Haziran 2008
- LXIV. **Flor İçeren Akrillenmiş Soya Oligomerinin Sentezi Ve Polikarbonatların Kaplama Performansları Üzerine Etkisi**
BOZTOPRAK Y., BAYRAMOĞLU G., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., GÜNGÖR A.
7. Uluslararası Boya Ve Yardımcı Maddeler Sanayi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2008
- LXV. **Flor içeren akrillenmiş soya oligomerinin sentezi ve polikarbonatların kaplama performansları üzerine etkisi**
BAYRAMOĞLU G., BOZTOPRAK Y., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., GÜNGÖR A.
7th International Paint & Auxiliary products industry congress. 10-12 April 2008., 10 - 12 Nisan 2008
- LXVI. **Morphological Mechanical And Thermal Investigations**
KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., güngör a.
VII. International Paint and Auxillary Products Industry Congress- İstanbul, TURKEY,2008., 10 - 12 Nisan 2008
- LXVII. **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 Congress-- 10-12 April, İstanbul, TURKEY,2008., 10 - 12 Nisan 2008
- LXVIII. **PMSE 486-Cyclic carbonate synthesis from supercritical carbon dioxide and epoxides for the preparation of polyurethane nanocomposites**
Malay O., Gulsen E., KAYAMAN APOHAN N., Gungor A., MENCELOĞLU Y. Z.
235th American-Chemical-Society National Meeting, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Nisan 2008, cilt.235
- LXIX. **Sol jel tekniğiyle kaplanan polikarbonatların fiziksel özelliklerinin İncelenmesi**
BOZTOPRAK Y., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., GÜNGÖR A.
8th international Fracture conference , 07 – 09 November 2007, istanbul, Turkey., 7 - 09 Kasım 2007
- LXX. **alpha Amylase Immobilization on Functionalized Glass Beads by Covalent Attachment**
KAHRAMAN M. V. , BAYRAMOĞLU G., KAYAMAN APOHAN N., GÜNGÖR A.
13 th Biomedical Science & Technology Symposium August 26-28, 2007 Istanbul., 26 - 28 Ağustos 2007
- LXXI. **Photocurable RGD attached fumaric acid modified PEG diglycidyl ether hydrogels for cell growth**
AKDEMİR Z. S. , KAYAMAN APOHAN N., KAHRAMAN M. V. , GÜNGÖR A., AKÇAKAYA H., CEYHAN T.
6th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium. July 8-11, 2007, Turkey., 8 - 11 Temmuz 2007

- LXXII. **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
- LXXIII. **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
- LXXIV. **Phosphorus Containing Novel Sulfonated Polyimides**
ÇAKIR M., KARATAŞ S., KAYAMAN APOHAN N., MENCELOĞLU Y. Z. , GÜNGÖR A.
Polycondensation 2006, 27 - 30 Ağustos 2006
- LXXV. **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
- LXXVI. **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
- LXXVII. **Preparation and drug release behaviour of monovinyl beta cyclodextrin PEG diacrylate HEMA hydrogels**
BORA N., KAHRAMAN M. V. , DEMİR S., KAYAMAN APOHAN N., OGAN A.
31st FEBS Congress Molecules in Health& Disease, 24 - 29 Haziran 2006
- LXXVIII. **Synthesis of novel UV curable polychelatogen hydrogels for removal of heavy metal ions**
KÖK YETİMOĞLU E., KAHRAMAN M. V. , ÖZGEN E., Z SEDEN A., KAYAMAN APOHAN N.
International Workshop On Frontiers and Interfaces of Ion Exchange, Antalya-Turkey, 11 - 15 June 2006, 11 - 15 Haziran 2006
- LXXIX. **Release of Intrinsic Factor and vitamin B12 from PLGA Microspheres**
DEMİR S., OGAN A., KAYAMAN APOHAN N.
International Symposium on Medicinal Chemistry Research and Development September, 28 Eylül - 01 Ekim 2005, ss.82
- LXXX. **Release of intrinsic factor and vitamin B12 from PLGA microspheres**
DEMİR S., OGAN A., KAYAMAN APOHAN N.
International Symposium on Medicinal Chemistry Research and Development. MCRD 2005, AYDIN-KUŞADASI, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2005
- LXXXI. **The immobilization of a amylase onto UV curable soybean resin**
KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., OGAN A., GÜNGÖR A.
40 th IUPAC Congress, Pekin, 14 - 19 Ağustos 2005, ss.269
- LXXXII. **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
- LXXXIII. **The immobilization of alpha amylase onto UV Curable Soybean Resin**
KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., OGAN A., GÜNGÖR A.
40th IUPAC Congress, Beijing-China, 14-19 August 2005, 14 - 19 Ağustos 2005
- LXXXIV. **Preparation and Drug Release Behaviour Of Cyclodextrin Urethane ethacrylate Monomer Peg Diacrylate Hema Hydrogels**
BORA N., KAHRAMAN M. V. , KAYAMAN APOHAN N., OGAN A.
31st FEBS Congress. Molecules in Health & Disease. 2006, İstanbul, Türkiye, 23 - 29 Haziran 2005
- LXXXV. **UV Curable Hybrid Materials Containing Phosphine Oxide Prepared By Sol gel Process**
KARATAŞ S., MENCELOĞLU Y. Z. , KAYAMAN APOHAN N., Güngör A.

Desteklenen Projeler

- Kayaman Apohan N., Kazan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyobozunur HA-PHB taşıyıcı sistemlerin klik reaksiyonları ile sentezi ve doku mühendisliği uygulamaları, 2019 - 2021
- Oktay B., Kayaman Apohan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyonik Sıvı Destekli PVDF Polielektrolitlerin Kontrollü Polimerizasyon ile Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2019 - 2020
- Kayaman Apohan N., Madakbaş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KENDİ KENDİNİ ONARABİLEN POLİÜRETAN NANOKOMPOZİT KAPLAMALARIN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2018 - 2019
- Oktay B., Kayaman Apohan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çekirdek Kabuk Tipi Poli akrilat Hidroksi Apatit İlaç Taşıyıcıların Kontrollü Polimerizasyon ile Sentezi ve Karakterizasyon Çalışmaları, 2017 - 2019
- Oktay B., Kayaman Apohan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atom Transfer Radikal Polimerizasyonu ile Yüzey Modifiye Poliviniliden florid (PVDF) Esaslı Nanoliflerin Lityum İyon Pillerde Elektrolit Olarak Kullanımı, 2017 - 2019
- Kahraman M. V. , Akçakaya H., KAYAMAN APOHAN N., TÜBİTAK Projesi, Moleküler Baskılama Yöntemiyle Difteri Toksinine Karşı Plastik Antikor Geliştirilmesi, 2015 - 2018
- Arman Kandirmaz E., Kayaman Apohan N., Gençoğlu E. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ POLİMERİK FOTOBAŞLATICILAR KULLANILARAK BASILABİLİR DÜŞÜK MİGRASYONLU VERNİK VE LAK ÜRETİMİ, 2014 - 2018
- Kahraman M. V. , Altınkut Uncuoğlu A., KAYAMAN APOHAN N., BEKİROĞLU F., TÜBİTAK Projesi, Marmara Üniversitesinin ARDEB Programlarına Yönelik Proje Desteklerinden Faydalanma Potansiyelinin Artırılması, 2014 - 2017
- Kayaman Apohan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK PERFORMANSLI POLİİMİD NANOFİBERLERİN HAZIRLANMASI VE LİTYUM İYON PİLLERDE ELEKTROLİT OLARAK KULLANIMI, 2015 - 2016
- Kayaman Apohan N., Oktay B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrospon tekniği ile hazırlanan biyopolimer nanoliflerinyüzey modifikasyonları ve uygulamaları, 2013 - 2016
- Kayaman Apohan N., Kutlusoy T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, kitosan ko hyaluronik asit kriyojellerin hazırlanması ve karakterizasyonu, 2013 - 2015
- Kayaman Apohan N., Karataş S., Kahraman M. V. , Biçen M., Öztürk D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimide esaslı nanokompozit membranların sentezi ve uygulamaları, 2013 - 2015
- Kahraman M. V. , Akbay T., KAYAMAN APOHAN N., TÜBİTAK Projesi, Anne Sütüne Geçen Bazı İlaçların ve Toksik Maddelerin Uzaklaştırılması , 2012 - 2015
- Kayaman Apohan N., Savaş H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su bazlı poliüretan akrilik hibrit emülsiyonların sentezi ve karakterizasyonu, 2012 - 2014
- Kayaman Apohan N., İlgün K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon nanotüp içeren UV ışınlarıyla kürlenmiş Nanokompozit kaplamalar, 2012 - 2014
- Kayaman Apohan N., TÜBİTAK Projesi, Organik-İnorganik Hibrit Hidrojellerin Sentezi Ve Karakterizasyonu, 2012 - 2013
- Kayaman Apohan N., Güngör A., Yılmaz İnan T., TÜBİTAK Projesi, Polimer Elektrolit Membranlı Yakıt Pili Uygulamaları için Poli(Arilen Eter) Esaslı Membranların Hazırlanması, 2010 - 2012
- Kahraman M. V. , Kayaman Apohan N., Çakmakçı E., Mülazım Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrofobik kaplamaların geliştirilmesi ve karakterizasyonu, 2010 - 2012
- Kayaman Apohan N., Çakmakçı E., Kahraman M. V. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoparçalanabilir Poli a hidroksi ester üretan esaslı yapı iskelelerinin geliştirilmesi, 2010 - 2012
- Kahraman M. V. , Kayaman Apohan N., TÜBİTAK Projesi, İzosiyanat İçermeyen Yöntemle Hazırlanmış Poliüretan Silika Nanokompozitler ve Kaplama Performanslarının İncelenmesi, 2006 - 2008
- Kahraman M. V. , Kayaman Apohan N., TÜBİTAK Projesi, Ortopedide kullanım için UV ışınları ile sertleştirilebilen Enjektte Edilebilir Yeni Polimer Biyomalzemelerin Geliştirilmesi Bir doku mühendisliği çalışması, 2005 - 2008

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2430

h-indeksi (WOS):28