

Prof. MEHMET SAÇAK

Personal Information

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/100086>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9395-8303

Publons / Web Of Science ResearcherID: DNQ-8755-2022

Yoksis Researcher ID: 20931

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1983 - 1986

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 1982 - 1983

Undergraduate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1977 - 1981

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Poliester Liflerin Değişik Monomerlerle Aşı Kopolimerizasyonu, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1986

Postgraduate, Türkiye Plastik Endüstrisinin Durumu, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1983

Research Areas

Chemistry

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1989 - 1998

Assistant Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1987 - 1989

Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2015 - 2017

Ankara University, 1991 - 1994

Courses

Polimer Teknolojisi II, Postgraduate, 2016 - 2017
Polimerleşme Kinetiği, Undergraduate, 2016 - 2017
Polimer Teknolojisine Giriş, Undergraduate, 2016 - 2017
Polimer Kimyası I, Postgraduate, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
Lif ve Elyaf Kimyası, Undergraduate, 2016 - 2017
Polimer Teknolojisi I, Postgraduate, 2016 - 2017
Polimer Kimyasına Giriş, Undergraduate, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
Polimer Kimyası II, Postgraduate, 2016 - 2017
LİF KİMYASI, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
POLİMER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
POLİMER KİMYASI II, Doctorate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
POLİMER TEKNOLOJİ II, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
POLİMER TEKNOLOJİ I, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Advising Theses

SAÇAK M., Preparation of polypropylene fabric / polyaniline / magnetic particle composites and investigation of electromagnetic shielding effectiveness, Postgraduate, A.ERDEM(Student), 2020
SAÇAK M., Preparation, characterization and investigation of electromagnetic shielding property of poly (ethylene teraphthalate) nonwoven fabric/polypyrrole/ferrite conductive composites, Postgraduate, B.BEYCAN(Student), 2019
SAÇAK M., Chemical modification of polyacrylonitrile fibers, deposition of silver particles on to the modified fibers and investigation of their some properties, Postgraduate, Z.OKAY(Student), 2018
SAÇAK M., N,N'-bis(piridin-3ilmetilen) benzen-1,4-diamin Schiff bazının organik ortamda oksidatif polikondenzasyonu ve elde edilen polimerin bazı özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, M.DENİZ(Student), 2015
SAÇAK M., p-dimetilanilnazometinfenollerin oksidatif kondenzasyon polimerizasyonu, Doctorate, N.YILMAZ(Student), 2015
SAÇAK M., İletken politiyofen/kaolinit kompozitinin organik ortamda hazırlanması ve karakterizasyonu, Postgraduate, M.GÜNAY(Student), 2012
SAÇAK M., Kâğıt eserlerin korunmasında yeni yöntem araştırılması, Doctorate, M.KONUKLAR(Student), 2011
SAÇAK M., İletken politiyofen/poli (etilen teraftalat) kompozit liflerinin hazırlanması, karakterizasyonu ve elektromanyetik dalga koruyucu özelliğinin incelenmesi, Postgraduate, M.KALKAN(Student), 2011
SAÇAK M., Sodyumhipoklorit ile iletken polianilinin sentezi ve karakterizasyonu, Postgraduate, Ü.DAĞ(Student), 2010
SAÇAK M., İletken zeolit/polipirol kompozitinin hazırlanması, karakterizasyonu ve nem ile sıcaklığa karşı sensör özelliğinin incelenmesi, Postgraduate, S.SELÇUK(Student), 2010
SAÇAK M., Oksidatif polikonsasyon ile aromatik halkalı azometinpolimerlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Doctorate, A.BİLİCİ(Student), 2009
SAÇAK M., Anilin ve poli(etilen teraftalat) kullanarak kimyasal polimerizasyon yöntemi ile iletken kompozit lif hazırlanması ve karakterizasyonu, Postgraduate, E.ÇETİN(Student), 2007
SAÇAK M., 2-[(piridin-3-il-metilen)amino]fenolün yükseltgen polimerizasyonu, Postgraduate, D.EMDİ(Student), 2007
SAÇAK M., Azobisizobütironitril başlatıcısı ile poli(etilen teraftalat) liflere metakrilamidin aşılması, Postgraduate, Ş.ALAKARA(Student), 2006
SAÇAK M., Piridilazometinfenollerin polimerizasyonu, Doctorate, H.ÖKKEŞ(Student), 2006
SAÇAK M., 8-hidroksikinaldinin yükseltgen polimerizasyonu, Postgraduate, A.ÇETİNER(Student), 2005

SAÇAK M., Benzoil peroksit ile o-toluidin'in kimyasal polimerizasyonu, Postgraduate, Z.MUCUK(Student), 2005

SAÇAK M., Oligo-4-[(pridin-3-il-metilen)amino]fenolün sentezi karakterizasyonu ve termal özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, A.BİRİNCİ(Student), 2004

SAÇAK M., Benzoil peroksit yardımıyla poli (etilen tereftalat) lifler üzerine akrilamid/itakonik asit monomer karışımının aşu kopolimerizasyonu, Doctorate, R.COŞKUN(Student), 2003

SAÇAK M., Benzoil peroksit yardımıyla poli (etilen tereftalat) lifler üzerine metakrilatın aşu kopolimerizasyonu, Postgraduate, N.ONGUN(Student), 2003

SAÇAK M., Oksidatif polikondensasyon metoduyla yeni tip oligomerlerin sentezi ve karakterizasyonu, Doctorate, H.MART(Student), 2002

SAÇAK M., Poli(etilen tereftalat) dokumalar üzerine anilinin kimyasal polimerizasyonu, Postgraduate, S.KUTANİS(Student), 2002

SAÇAK M., Jelatin üzerine metil metakrilatın KMnO₄ ve FeCl₃ başlatıcılarıyla aşu kopolimerizasyonu, Doctorate, H.KELEŞ(Student), 2000

SAÇAK M., İletken polikarbazolün elektrokimyasal sentezi ve karakterizasyonu, Postgraduate, H.MACİT(Student), 1999

SAÇAK M., Dikarboksilik asit dop edilmiş polianilin sentezi ve karakterizasyonu, Doctorate, E.ERDEM(Student), 1999

SAÇAK M., Azobisizobutironitril yardımıyla metakrilik asit ve akrilamid/metakrilik asit karışımının poli (Etilen tereftalat) lifler üzerine aşu kopolimerizasyonu, Doctorate, M.ÇELİK(Student), 1998

SAÇAK M., Polimer kaplı elektrodlar üzerinde anilinin elektrokimyasal polimerizasyonu, Doctorate, M.KARAKIŞLA(Student), 1998

SAÇAK M., Benzoil peroksit yardımıyla jelatin üzerine metil metakrilatın aşu kopolimerizasyonu, Postgraduate, H.KELEŞ(Student), 1997

SAÇAK M., Poli (etilen tereftalat) lifler üzerine benzoil peroksitle akrilik asit aşu kopolimerizasyonu, Postgraduate, F.OFLAZ(Student), 1994

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Creating Safe, Biodegradable Nanofibers for Food Protection: A Look into Waterborne Polyurethane Electrospinning**
Beycan B., KALKAN ERDOĞAN M., SANCAK E., Karakisa M., SAÇAK M.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.63, no.33, pp.14495-14507, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Exploring Waste Wool Derived-Keratin Nanofiber Architectures on Cotton Fabrics: Electrospinning Strategies for Enhanced Material Properties**
Basbug B., Beycan B., KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.
ACS APPLIED POLYMER MATERIALS, vol.6, no.13, pp.7417-7429, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Electrorheological properties of polyaniline/K-feldspar conducting composite**
EROL Ö., KARAKIŞLA M., Unal H. I., SAÇAK M.
Journal of Composite Materials, vol.46, no.11, pp.1295-1304, 2012 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Cotton Reimagined: Surface Functionalization of Cotton Fabric Using Waterborne Polyurethane/Poly(2-ethyl 2-oxazoline) Blends for Biomedical Textiles**
Beycan B., KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.
The 50th World Polymer Conference IUPAC Macro 2024, Coventry, England, 1 - 04 July 2024
- II. **Chemically Attractive Surface Modification of Cotton Fabrics via Electrospinning Technique Using Sustainable Wool Keratin-based Biopolymeric Blends**
Başbuğ B., KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.
50th World Polymer Congress IUPAC MACRO 2024, Coventry, England, 1 - 04 July 2024
- III. **The Preparation and Characterization of Poly o toluidine Halloysite Nanotube Conducting Composite**

ŞAHİN M., SAÇAK M.

International Congress on Natural and Engineering Sciences, 1 - 05 September 2016

- IV. **Preparation of Conductive Composite Fiber by the Reduction of Silver Particles onto Hydrolyzed Polyacrylonitrile Fiber**
Okay Z., KALKAN ERDOĞAN M., ŞAHİN M., SAÇAK M.
18. International Science University, 1 - 02 February 2016
- V. **Conductive clay nanocomposite using smectite and poly anisidine**
ŞAHİN M., ERDEM E., SAÇAK M.
ICP 2016: 18th International Conference on Polymer, Rio de Janeiro, Brazil, 1 - 02 February 2016
- VI. **Preparation of Conductive Composite Fiber by the Reduction of Silver Particles onto Hydrolyzed Poly acrylonitrile Fiber**
OKAY Z., KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.
18. International Science University, World Academy of Science, Engineering and Technology, 1 February - 02 January 2016
- VII. **Conductive Clay nanocomposite Using Smectite and Poly o anisidine**
ŞAHİN M., ERDEM E., SAÇAK M.
18. International Science University, 1 - 02 February 2016
- VIII. **Corrosion Protection of Steel 316 by Electrochemically Synthesized Conductive Poly O Toluidine**
ACAR H., ŞAHİN M., SAÇAK M., AKSU M. L.
ICCST 2015: 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICALSCIENCE AND TECHNOLOGY, 13 - 14 July 2015, vol.2, pp.873
- IX. **Preparation and Characterization of Conductive Poly o anisidine Coated Wool Fabrics**
KALKAN ERDOĞAN M., ŞAHİN M., SAÇAK M.
European Polymer Congress, Pisa, Italy, 16 - 19 June 2013
- X. **Conducting Nonwoven Poly(ethylene trephthalate) Fabric Composite**
TURAY C. B., KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.
The 12th International Symposium on Multiscale, Multifunctional Functionally Graded Materials, China, 22 - 26 September 2012
- XI. **o m ve p Poliaminofenol Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
KALKAN ERDOĞAN M., ŞAHİN M., SAÇAK M.
4. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2012
- XII. **Preparation and Characterization of Conducting Composite of Polyaniline Polythiophene Poly ethylene teraphthalate Fiber**
KALKAN ERDOĞAN M., KARAKIŞLA M., SAÇAK M.
14. International Asian Chemistry Conference, Bangkok, Thailand, 5 - 08 September 2011

Metrics

Publication: 96

Citation (WoS): 304

Citation (Scopus): 637

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 15