

# Prof. MELTEM ÇELİK

## Personal Information

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

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8976-192X

ScopusID: 7101855083

Yoksis Researcher ID: 104448

## Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1992 - 1998

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1983 - 1988

## Dissertations

Doctorate, Azobisisobutironitril yardımıyla metakrilik asit ve akrilamit/metakrilik asit karışımının poli (Etilen tereftalat) lifler üzerine aşı kopolimerizasyonu, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1998

Postgraduate, Çok katlı poli (etilen tereftalat) liflere redoks başlatıcılarla vinil monomerlerinin aşılınması, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1950

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2007 - 2013

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1989 - 2007

## Courses

KİM201 Temel Kimya I (Fizik Böl.), Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

KİM202 TEMEL KİMYA (FİZİK BÖL.), Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

KİM460 Özel Konu (Kimya Böl.) , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009

KİM101 Temel Kimya I (Fizik Müh. Böl.), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

KİM460 Özel Konu (Kimya Böl.) (II.Eğitim) , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

KİM357 Fizikokimya Laboratuvarı (Kimya Böl.) (II.Eğitim) , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

KİM102 Temel Kimya II (Fizik Müh. Böl.), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

KİM357 Fizikokimya Laboratuvarı (Kimya Böl.) (I.Eğitim) , Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

## Advising Theses

ÇELİK M., Preparation of polymer / montmorillonite composites by chemical method and determination of properties, Doctorate, S.EROL(Student), 2018

ÇELİK M., Mikroorganizmalar üzerine nanoparçacıkların toksik etkilerinin chip-kalorimetri yardımı ile belirlenmesi, Postgraduate, E.ŞENSOY(Student), 2012

ÇELİK M., Poliakrilamid/Na-montmorillonit ve poli(2-hidroksi etil metakrilat)/Na-montmorillonit nanokompozitlerin sentezi ve karakterizasyonu, Postgraduate, Z.KOÇ(Student), 2011

ÇELİK M., Akrilik lifler-aşı-poliakrilamitin sentezi ve karakterizasyonu, Postgraduate, M.LAMİ(Student), 2010

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Intercalated polyaniline/Na-montmorillonite nanocomposites via oxidative polymerization**  
Celik M., ÖNAL M.  
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, vol.14, no.4, pp.313-317, 2007 (SCI-Expanded)
- II. **Preparation and characterization of starch-g-polymethacrylamide copolymers**  
Celik M.  
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, vol.13, no.5, pp.427-432, 2006 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation and characterization of intercalated polymethacrylamide/Na-montmorillonite nanocomposites**  
Celik M., ÖNAL M.  
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol.43, no.6, pp.933-943, 2006 (SCI-Expanded)
- IV. **Polymethacrylamide/Na-montmorillonite nanocomposites synthesized by free-radical polymerization**  
ÖNAL M., Celik M.  
MATERIALS LETTERS, vol.60, no.1, pp.48-52, 2006 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis and characterization of poly(glycidyl methacrylate)/Na-montmorillonite nanocomposites**  
Celik M., ÖNAL M.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.94, no.4, pp.1532-1538, 2004 (SCI-Expanded)
- VI. **Graft copolymerization of methacrylamide onto acrylic fibers initiated by benzoyl peroxide**  
Celik M.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.94, no.4, pp.1519-1525, 2004 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and characterization of starch-poly(methyl methacrylate) graft copolymers**  
Celik M., Sacak M.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.86, no.1, pp.53-57, 2002 (SCI-Expanded)
- VIII. **Kinetic study of grafting acrylamide onto poly(ethylene terephthalate) fibres**  
Celik M., Pulat E.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.14, no.3-4, pp.1503-1508, 2002 (SCI-Expanded)
- IX. **The rate of grafting and some kinetic parameters of the graft copolymerization of methacrylic acid on poly (ethylene terephthalate) fibers with azobisisobutyronitrile**  
Celik M., Sacak M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.3, pp.269-274, 2000 (SCI-Expanded)
- X. **Graft copolymerization of methyl methacrylate upon gelatin initiated by benzoyl peroxide in aqueous medium**  
Keles H., Celik M., Sacak M., Aksu L.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.74, no.6, pp.1547-1556, 1999 (SCI-Expanded)
- XI. **Hydrogen peroxide initiated crafting of acrylamide onto poly(ethylene terephthalate) fibers in benzyl alcohol**  
Sacak M., Celik M.

- JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.59, no.7, pp.1191-1194, 1996 (SCI-Expanded)
- XII. **Grafting of methacrylic acid onto poly(ethylene terephthalate) fibers using azobisisobutyronitrile**  
Celik M., Sacak M.  
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol.A33, no.2, pp.191-202, 1996 (SCI-Expanded)
- XIII. **Grafting of acrylamide-methacrylic acid mixture onto poly(ethylene terephthalate) fibers by azobisisobutyronitrile**  
Celik M., Sacak M.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.59, no.4, pp.609-617, 1996 (SCI-Expanded)
- XIV. **DYEING BEHAVIOR OF METHACRYLIC-ACID GRAFTED POLY (ETHYLENE TEREPHTHALATE) FIBERS**  
CELİK M., SACAĞ M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.2, pp.146-150, 1995 (SCI-Expanded)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Karst akifer sisteminde mineralojik çalışmaya bir örnek: Seydişehir, Konya, Türkiye**  
KARAKAŞ Z. S., ÇALLI S. S., ÇELİK M., ARSLAN Ş., ÇELİK M.  
17. Ulusal Kil sempozyumu, 4 - 07 October 2017, pp.183-185
- II. **An example of a mineralogical study in a karst aquifer system, Seydişehir, Konya, Turkey**  
KARAKAŞ Z. S., ÇALLI S. S., ÇELİK M., ARSLAN Ş., ÇELİK M.  
17. Ulusal Kil Sempozyumu, 4 - 07 October 2017
- III. **KARST AKİFER SİSTEMİNDE MİNERALOJİK ÇALIŞMAYA BİR ÖRNEK: SEYDİŞEHİR, KONYA, TÜRKİY**  
KARAKAŞ Z. S., ÇALLI S. S., ÇELİK M., ARSLAN Ş., ÇELİK M.  
17. Ulusal Kil Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.183-185
- IV. **Poli(N-Hidroksimetil Akrilamit)/Na-Montmorillonit Kompozitlerin Hazırlanması Ve Karakterizasyonu**  
ACAR BOZKURT P., Erol Dağ S., ÇELİK M.  
VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 18 - 21 May 2017
- V. **Polipirol Halloysit nanokompozitlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**  
ÇELİK M., ÖNAL M.  
V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Turkey, 1 - 04 September 2014

### **Metrics**

Publication: 35  
Citation (WoS): 322  
Citation (Scopus): 320  
H-Index (WoS): 12  
H-Index (Scopus): 11