

**Asst. Prof. HÜLYA ELMALI
GÜLBAŞ**



Personal Information

Office Phone: [+90 276 221 2121](tel:+902762212121) Extension: 3522

Email: hulya.elmali@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/hulya.elmali>

Address: Uşak Üniversitesi Banaz Meslek Yüksekokulu Kimya Teknolojisi Programı
İzmir-Ankara Karayolu 3.km Banaz /Uşka



International Researcher IDs

ScholarID: 1683031727573

ORCID: 0000-0002-6041-6054

Publons / Web Of Science ResearcherID: HSF-5687-2023

ScopusID: 57218510995

Yoksis Researcher ID: 5411

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (Dr),
Turkey 2009 - 2012

Postgraduate, Yildiz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli),
Turkey 2004 - 2006

Undergraduate, Yildiz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü,
Turkey 1999 - 2004

Dissertations

Doctorate, Mesogenik salisilaldimin bileşiklerinin sentezi, karakterizasyonu ve polimerizasyonu, Yildiz Technical
University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (Dr), 2012

Postgraduate, Yeni kiral sıvı kristallik sistemler: İmin monomerleri ve yan zincir polimerleri, Yildiz Technical University,
Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2006

Research Areas

Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Usak University, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ
BÖL., 2013 - Continues

Lecturer, Usak University, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ BÖL., 2009 -
2013

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of the Institute, Usak University, LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ, LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ, 2023 - 2026

Head of Department, Usak University, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ BÖL., 2021 - 2024

Head of Department, Usak University, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ BÖL., 2018 - 2021

Head of Department, Usak University, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ BÖL., 2015 - 2018

Head of Department, Usak University, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ BÖL., 2012 - 2015

Head of Department, Usak University, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ BÖL., 2012 - 2015

Courses

GENEL KİMYA, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

KİMYA TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Associate Degree, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

ORGANİK KİMYA LABORATUVARI, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017

POLİMER KİMYASI, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

ORGANİK KİMYA, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

POLİMER KİMYASI-I, Undergraduate, 2017 - 2018

KİMYASAL TEKNOLOJİLER, Postgraduate, 2017 - 2018

İLERİ ENSTRÜMENTAL ANALİZ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ORGANİK KİMYA-I, Associate Degree, 2017 - 2018

ANORGANİK KİMYA, Associate Degree, 2017 - 2018

ENSTRÜMENTAL ANALİZ, Associate Degree, 2017 - 2018

ELEMENTLER KİMYASI, Undergraduate, 2017 - 2018

KİMYASAL RİSK ETMENLERİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

GENEL KİMYA LABORATUVARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ORGANİK KİMYA-II, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ORGANİK KİMYADA SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SEMİNER, Postgraduate, 2016 - 2017

ORGANİK KİMYA-I, Undergraduate, 2016 - 2017

Genel Kimya, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Polimer Kimyası, Postgraduate, 2015 - 2016

Cihazlar Teknolojisi, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Organik Kimya, Undergraduate, 2015 - 2016

TEMEL İŞLEMLER-II, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

PROJE, Associate Degree, 2012 - 2013, 2010 - 2011

DERİ TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

TEMEL İŞLEMLER_I, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

SANAYİ KİMYASI, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

TESİS TECHİZAT VE YARDIMCI MALZEMELER, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

ANALİTİK KİMYA, Associate Degree, 2010 - 2011, 2009 - 2010

FİZİKOKİMYA, Associate Degree, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Advising Theses

Elmalı Gülbaşı H., DERİ İŞLETMELERİNDE(TABAKHANELERDE) İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BİLİNCİNİN, FİZİKSEL VE KİMYASAL RİSK ETMENLERİNİN ÖLÇÜLMESİ, KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM KULLANIMININ TESPİTİ VE BİLİNÇ DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ: UŞAK DERİ-KARMA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİNDE UYGULAMA ÖRNEĞİ, Postgraduate, T.KARAKUZU(Student), 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis and characterization of dicarboxamide derivative: Cu+2 selective turn-on fluorometric and colorimetric chemosensor**
Gülbaşı H., BOZKURT S., HALAY E.
Journal of Heterocyclic Chemistry, vol.60, no.7, pp.1223-1229, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, characterization, investigation of mesomorphic properties and DFT studies of a new 2,5-(dimethoxy)-2-[[4-(dodecyloxy)phenyl]imino]methyl]benzene): a material liquid crystal for optoelectronics**
ELMALI GÜLBAŞ H., Tanış E., Antepli A.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, vol.31, no.18, pp.15829-15842, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **A new synthesis of limonene copolymer: experimental and theoretical analysis**
ÇANKAYA N., Tanış E., Gülbaşı H., Bulut N.
Polymer Bulletin, vol.76, no.7, pp.3297-3327, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and mesomorphic properties of new side chain liquid crystalline oligomers containing salicylaldehyde mesogenic groups**
ELMALI GÜLBAŞ H., OCAK H., Gürsel Y., Bilgin-Eran B.
Molecular Crystals and Liquid Crystals, vol.574, no.1, pp.40-49, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **DETERMINATION OF CHEMICAL AND PHYSICAL RISK FACTORS IN LEATHER INDUSTRY IN TERMS OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY**
Karakuzu T., ELMALI GÜLBAŞ H.
E-journal of New World Sciences Academy, vol.14, no.3, pp.154-168, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **LEATHER TANNING WORKERS HEALTH AND SAFETY AWARENESS: UŞAK REGION EXAMPLE**
Karakuzu T., ELMALI GÜLBAŞ H.
E-journal of New World Sciences Academy, vol.14, no.3, pp.27-42, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **DERİ İMALATHANELERİNDE TABAKLAMA İŞLEMİ SIRASINDA KULLANILAN KİMYASALLARIN DERİ YOLU İLE TEMASINDA KARŞILAŞILAN OLASI RİSKLERİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN BELİRLENMESİ: UŞAK İLİ DERİ (KARMA) ORGANİZE SANAYİDE BİR UYGULAMA**
ELMALI GÜLBAŞ H., Karakaş S.
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.12, no.1, pp.37-53, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Synthesis, characterization and mesomorphic properties of side Chain liquid crystalline oligomer having schiff base type mesogenic group**
Gulbas H., Coskun D., Gürsel Y., Bilgin-Eran B.
Advanced Materials Letters, vol.5, no.6, pp.333-338, 2014 (Scopus)
- V. **Yeni Kiral Yan Zincir Sıvı Kristal Homopolimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ELMALI GÜLBAŞ H., GÜRSEL Y., BİLGİN ERAN B.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.1, pp.103-111, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Thermotropic Main Chain Liquid Crystal Polymers and Their Current Applications**
ELMALI GÜLBAŞ H.
in: 2023: PIONEER AND CONTEMPORARY STUDIES IN NATURAL SCIENCE AND MATHEMATICS, Prof. Dr. Canan Özdemir, Doç. Dr. Ali Özdemir, Editor, Duvar Publishing, pp.164-179, 2023
- II. **Fluorescent Interaction of Benzotiazole Based Fluorescent Compounds with Various Metal Ions**
ELMALI GÜLBAŞ H.
in: New Trends in Science and Mathematics, Prof.Hüsniye SAĞLIKER, Editor, Duvar Publishing, İzmir, pp.163-179, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Synthesis, Characterization and Investigation of Mesomorphic Properties of Thermotropic Liquid Crystalline 2,5-Dimethoxy Derivative Schiff Base**
ELMALI GÜLBAŞ H.
3rd International Conference on Scientific and Academic Research ICSAR 2023, Konya, Turkey, 25 - 26 December 2023, vol.1
- II. **Effects of Storage Period, Heating Temperature and Heating Duration on The Quality of Honey in Different Honey Types Produced in The Aegean Region.**
ŞAHİNLER N., ELMALI GÜLBAŞ H., Özdin R., Uyar B., Kayhan N.
ISPEC 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT, Uşak, Turkey, 28 November 2023
- III. **Synthesis and Characterization of Novel Fluorescence Monosubstituted Pyridine-based Amide 2-(2-Aminophenyl)benzothiazole derivative**
ELMALI GÜLBAŞ H.
4th EastWest Chemistry Conference 2021 (EWCC2021), 07 October 2021
- IV. **N-SİKLOHEKSİLMETAKRİLAMİT (NCMA) MONOMERİİLE D-Limonen MONOMERİNİN KOPOLİMERİZASYONU:YENİ (LİMONEN-co-NCMA) SENTEZİ veKARAKTERİZASYONU**
ELMALI GÜLBAŞ H., ÇANKAYA N.
HEZARFEN International Congress of Science, Mathematics and Engineering, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2019, pp.935-940
- V. **Sivas Divriği İlçesinde Bulunan Karamuk (Berberis Vulgaris) Bitkisinin Kimyasal Yapısının, Biyoaktif İçeriğinin ve Antioksidant Özelliklerinin Karakterizasyonu**
ELMALI GÜLBAŞ H., BULDUK İ., ÇOLAK A. M.
1. International Congre On Medical Science and Biotechnology, 14 - 16 October 2019, pp.412-420
- VI. **Sivas Divriği İlçesinde Bulunan Karamuk (Berberis Vulgaris) Bitkisinin Kimyasal Yapısının, Biyoaktif İçeriğinin ve Antioksidan Özelliklerinin Karakterizasyonu**
ELMALI GÜLBAŞ H., BULDUK İ., ÇOLAK A. M.
1 st International, Congres on Medical Sciences and Biotechnology, Turkey, 14 - 16 October 2019, pp.412-415
- VII. **2-(2-Aminofenil)benzotiyazol Bazlı Diamit Bileşiğinin Sentezi ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
ELMALI GÜLBAŞ H., HALAY E., BOZKURT S.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 September 2019, pp.78
- VIII. **2-(2-Aminofenil)benzotiyazol Bazlı Benzen Merkezli Diamit Bileşiğinin Sentezi ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
ELMALI GÜLBAŞ H., HALAY E., BOZKURT S.
Hezarfen Uluslararası Fen, Matematik ve Mühendislik Kongresi, İzmir, Turkey, 08 November 2019, pp.74
- IX. **A New Synthesis of Side Chain Liquid Crystalline Imine Homopolymer: Experimental and theoretical analysis**

TANIŞ E., ELMALI GÜLBAŞ H., BİLGİN ERAN B.

International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, 19 - 21 June 2018

- X. **MESLEK YÜKSEKOKULLARINDA TEKNİK PROGRAMLARDA EĞİTİM GÖREN ÖĞRENCİLERİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KONUSUNDAKİ BİLİNÇ SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ: UŞAK ÜNİVERSİTESİ BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU ÖRNEĞİ**
ELMALI GÜLBAŞ H., KARATAŞ S.
-IASOS- Uluslararası Uygulamalı Sosyal Bilimler Kongresi, 21 - 23 September 2017
- XI. **Deri İşleme Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevresel Etkilerin Sektör Gelişimine Etkisi: Uşak ve Avrupa Birliği (AB) Deri İşleme Sektörünün Karşılaştırılması**
ELMALI GÜLBAŞ H., KARATAŞ S.
-IASOS- Uluslararası Uygulamalı Sosyal Bilimler Kongresi, Uşak, Turkey, 21 - 23 September 2017
- XII. **İş Sağlığı ve Güvenliğinde Çalışanlar Açısından Kimyasal Maruziyet ve Biyolojik İzlemenin Önemi: Seramik ve Deri İşleme Sektörü Çalışanları**
ELMALI GÜLBAŞ H., KARATAŞ S.
-IASOS- Uluslararası Uygulamalı Sosyal Bilimler Kongresi, 21 - 23 September 2017
- XIII. **MESLEK YÜKSEKOKULU ÖĞRENCİLERİNİN BÖLÜM TANIMA FARKINDALIĞI VE GELECEK DÜŞÜNCELERİ HAKKINDA BİR ÇALIŞMA (UŞAK ÜNİVERSİTESİ BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU ÖRNEĞİ)**
ELMALI GÜLBAŞ H., KARAKUZU T.
1st INTERNATIONAL EDUCATION RESEARCH AND TEACHER EDUCATION CONGRESS AND ÖĞRETMEN EĞİTİMİ KONGRESİ, 14 - 16 September 2017
- XIV. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND INVESTIGATION OF MESOMORPHIC PROPERTIES OF NOVEL CALAMITIC 2,5-DIMETOXY IMINE DERIVETES**
ELMALI GÜLBAŞ H., antebli a., BİLGİN ERAN B.
IMSTEC 2017, Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, vol.1, pp.287-289
- XV. **Doğal D-Limonenin N-Sikloheksilakrilamit (NCA) Monomeri ile Kopolimerizasyonu (limonen-co-NCA) Sentezi ve Karakterizasyonu**
ELMALI GÜLBAŞ H., ÇANKAYA N.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017, pp.208
- XVI. **3 1 PROGRAMLARINDA EĞİTİM GÖREN MESLEK YÜKSEKOKULU ÖĞRENCİLERİNİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (İSG) FARKINDALIĞININ BELİRLENMESİ: UŞAK ÜNİVERSİTESİ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULUNDA BİR UYGULAMA**
ELMALI GÜLBAŞ H., KARAKUZU T.
2 INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING ARCHITECTURE AND DESIGN, 11 - 12 May 2017
- XVII. **D-LİMONEN İLE 2-(4-METOKSİFENİLAMİNO)-2-OKSOETİL METAKRİLAT (MPAEMA) KOPOLİMERİNİN (Limonen-co-MPAEMA) SENTEZİ ve KARAKTERİZASYONU**
ELMALI GÜLBAŞ H., ÇANKAYA N.
2nd International Congress on Engineering Architecture and Design, 12 - 13 May 2017, pp.749-750
- XVIII. **DERİ İMALATHANELERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN KİMYASAL RİSK ETMENLERİNİN BELİRLENMESİ UŞAK İLİ DERİ KARMA ORGANİZE SANAYİDE BİR UYGULAMA**
ELMALI GÜLBAŞ H., KARAKAŞ S.
ISS2016 International Science Symposium, 1 - 04 September 2016
- XIX. **DERİ İMALATHANELERİNDE TABAKLAMA İSLEMİ SIRASINDA KİMYASALLARIN DERİ YOLU İLE TEMASINDA KARSILASILAN OLASI RİSKLERİN İS SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN BELİRLENMESİ UŞAK İLİ DERİ KARMA ORGANİZE SANAYİDE BİR UYGULAMA**
ELMALI GÜLBAŞ H., KARAKAŞ S.
ISS2016 INTERNATIONAL SCIENCES SYMPOSIUM, 1 - 04 September 2016
- XX. **Synthesis and Characterization of Novel Methacrylate Monomer, Homopolymer and Copolymer Containing Methoxy Group**
ELMALI GÜLBAŞ H., ÇANKAYA N.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 15 - 21 August 2016, pp.935-940

- XXI. TRİSİLOKSAN SONLU YENİ SIVI KRİSTAL İMİN BİLEŞİĞİ SENTEZİ KARAKTERİZASYONU VE MESOGENİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
ELMALI GÜLBAŞ H., BİLGİN ERAN B., GÜRSEL Y., Demirelli E.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XXII. Yeni Termotropik Sıvı Kristal Polimer Sentezi ve Kromatografik Yöntemle Karakterizasyonu**
ELMALI GÜLBAŞ H., BİLGİN ERAN B., GÜRSEL Y., ÖNAL S.
15.Ulusal Kromatografi Kongresi, Turkey, 8 - 10 April 2015
- XXIII. Synthesis and Mesogenic Properties of The Trisiloxane terminated Salicylaldehyde Liquid Crystal**
ELMALI GÜLBAŞ H., BİLGİN ERAN B., GÜRSEL Y.
International Symposium on Molecular Chemistry MolChem2014, 19 December 2014

Metrics

Publication: 34

Citation (Scopus): 42

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

Milli Eğitim Bakanlığı Serdar AKsun İlköğretim Okulu