

**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 Gülbaş H., DERİ İŐLETMELERİNDE(TABAKHANELERDE) İŐ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞI BİLİNCİNİN, FİZİKSEL VE KİMYASAL RİSK ETMENLERİNİN ÖLÇÜLMESİ, KİŐİSEL KORUYUCU DONANIM KULLANIMININ TESPİTİ VE BİLİNC DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ: UŞAK DERİ-KARMA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİNDE UYGULAMA ÖRNEĐI, 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**
Gülbaş 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., Gülbaş 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 salicylalimine 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 İŐLEMİ SIRASINDA KULLANILAN KİMYASALLARIN DERİ YOLU İLE TEMASINDA KARŐILAŐILAN OLASI RİSKLERİN İŐ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞI 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