

**Dr. Öğr. Üyesi HÜLYA ELMALI  
GÜLBAŞ**



### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 276 221 2121](tel:+902762212121) Dahili: 3522

**E-posta:** [hulya.elmali@usak.edu.tr](mailto:hulya.elmali@usak.edu.tr)

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

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



### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: 1683031727573

ORCID: 0000-0002-6041-6054

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

ScopusID: 57218510995

Yoksis Araştırmacı ID: 5411

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (Dr), Türkiye  
2009 - 2012

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli),  
Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1999 -  
2004

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Mesogenik salisilaldimin bileşiklerinin sentezi, karakterizasyonu ve polimerizasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi,  
Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (Dr), 2012

Yüksek Lisans, Yeni kiral sıvı kristallik sistemler: İmin monomerleri ve yan zincir polimerleri, Yıldız Teknik Üniversitesi,  
Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2006

### **Araştırma Alanları**

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Yrd. Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ BÖL.,  
2013 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Uşak Üniversitesi, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ  
BÖL., 2009 - 2013

## **Akademik İdari Deneyim**

Enstitü Müdür Yardımcısı, Uşak Üniversitesi, LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ, LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ, 2023 - 2026  
Bölüm Başkanı, Uşak Üniversitesi, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ BÖL., 2021 - 2024  
Bölüm Başkanı, Uşak Üniversitesi, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ BÖL., 2018 - 2021  
Bölüm Başkanı, Uşak Üniversitesi, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ BÖL., 2015 - 2018  
Bölüm Başkanı, Uşak Üniversitesi, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ BÖL., 2012 - 2015  
Bölüm Başkanı, Uşak Üniversitesi, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ BÖL., 2012 - 2015

## **Verdiği Dersler**

GENEL KİMYA, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
KİMYA TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
ORGANİK KİMYA LABORATUVARI, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
POLİMER KİMYASI, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ORGANİK KİMYA, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
POLİMER KİMYASI-I, Lisans, 2017 - 2018  
KİMYASAL TEKNOLOJİLER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
İLERİ ENSTRÜMENTAL ANALİZ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ORGANİK KİMYA-I, Ön Lisans, 2017 - 2018  
ANORGANİK KİMYA, Ön Lisans, 2017 - 2018  
ENSTRÜMENTAL ANALİZ, Ön Lisans, 2017 - 2018  
ELEMENTLER KİMYASI, Lisans, 2017 - 2018  
KİMYASAL RİSK ETMENLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
GENEL KİMYA LABORATUVARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ORGANİK KİMYA-II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ORGANİK KİMYADA SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
SEMİNER, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
ORGANİK KİMYA-I, Lisans, 2016 - 2017  
Genel Kimya, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Polimer Kimyası, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Cihazlar Teknolojisi, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Organik Kimya, Lisans, 2015 - 2016  
TEMEL İŞLEMLER-II, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
PROJE, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
DERİ TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
TEMEL İŞLEMLER\_I, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
SANAYİ KİMYASI, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
TESİS TECHİZAT VE YARDIMCI MALZEMELER, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
ANALİTİK KİMYA, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
FİZİKOKİMYA, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

Elmalı Gülbaş 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, Yüksek Lisans, T.KARAKUZU(Öğrenci), 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.60, sa.7, ss.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, cilt.31, sa.18, ss.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, cilt.76, sa.7, ss.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, cilt.574, sa.1, ss.40-49, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.14, sa.3, ss.154-168, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **LEATHER TANNING WORKERS HEALTH AND SAFETY AWARENESS: UŞAK REGION EXAMPLE**  
Karakuzu T., ELMALI GÜLBAŞ H.  
E-journal of New World Sciences Academy, cilt.14, sa.3, ss.27-42, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.12, sa.1, ss.37-53, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.6, ss.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, cilt.14, sa.1, ss.103-111, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2023, cilt.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, Türkiye, 28 Kasım 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 Ekim 2021
- IV. **N-SİKLOHEKSİLMETAKRİLAMİT (NCMA) MONOMERİ İLE D-Limonen MONOMERİNİN KOPOLİMERİZASYONU:YENİ (LİMONEN-co-NCMA) SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**  
ELMALI GÜLBAŞ H., ÇANKAYA N.  
HEZARFEN International Congress of Science, Mathematics and Engineering, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019, ss.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 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 13 Eylül 2019, ss.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, Türkiye, 08 Kasım 2019, ss.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 Haziran 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 Eylül 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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 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 Eylül 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 Eylül 2017
- XIV. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND INVESTIGATION OF MESOMORPHIC PROPERTIES OF NOVEL CALAMITIC 2,5-DIMETOXY IMINE DERIVETES**  
ELMALI GÜLBAŞ H., ANTEBLİ A., BİLGİN ERAN B.  
IMSTEC 2017, Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, cilt.1, ss.287-289
- XV. **Doğal D-Limonenin N-Sikloheksilakrilamid (NCA) Monomeri ile Kopolimerizasyonu (limonen-co-NCA) Sentezi ve Karakterizasyonu**  
ELMALI GÜLBAŞ H., ÇANKAYA N.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.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 Mayıs 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 Mayıs 2017, ss.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 Eylül 2016
- XIX. **DERİ İMALATHANELERİNDE TABAKLAMA İŞLEMİ SIRASINDA KİMYASALLARIN DERİ YOLU İLE TEMASINDA KARŞILASILAN OLASI RİSKLERİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN BELİRLENMESİ UŞAK İLİ DERİ KARMA ORGANİZE SANAYİDE BİR UYGULAMA**  
ELMALI GÜLBAŞ H., KARAKAŞ S.  
ISS2016 INTERNATIONAL SCIENCES SYMPOSIUM, 1 - 04 Eylül 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, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016, ss.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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 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, Türkiye, 8 - 10 Nisan 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 Aralık 2014

## **Metrikler**

Yayın: 34

Atf (Scopus): 42

H-İndeks (Scopus): 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

Milli Eğitim Bakanlığı Serdar AKsun İlköğretim Okulu