

## Dr. Öğr. Üyesi CEMALETTİN ALP

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 226 6666](tel:+904462266666) Dahili: 40004

Fax Telefonu: [+90 446 311 3525](tel:+904463113525)

E-posta: [calp@erzincan.edu.tr](mailto:calp@erzincan.edu.tr)

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/calp>

Posta Adresi: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Yalnızbağ Yerleşkesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü  
Merkez/ERZİNCAN

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6213-7297

Yoksis Araştırmacı ID: 107967

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erzincan Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, Türkiye 1998 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Organik Kimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Çayırli Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü,  
2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Çayırli Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü,  
2012 - 2018

Öğretim Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Çayırli Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü,  
2009 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler Araştırma Merkezi, 2019 - Devam Ediyor

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Çayırli Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2018

Erzincan Üniversitesi, Çayırli Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2012 - 2016

Erzincan Üniversitesi, Çayırli Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2016

## Verdiği Dersler

ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019

ORGANİK KİMYA, Ön Lisans, 2018 - 2019

MESLEK ETİĞİ, Ön Lisans, 2018 - 2019

TIBBİ LABORATUVAR ORGANİZASYONU, Ön Lisans, 2018 - 2019

MESLEK ETİĞİ, Ön Lisans, 2018 - 2019

LABORATUVAR ALETLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019

LABORATUVAR ALETLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019

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

- I. **Isolation, characterization and anticancer activity of secondary metabolites from *Verbascum speciosum***  
Demirci S., ALP C., AKŞİT H., Ulutaş Y., ALTAY A., Yeniçeri E., KÖKSAL E., YAYLI N.  
Chemical Biology and Drug Design, cilt.101, sa.6, ss.1273-1282, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Novel hypervalent iodine catalyzed synthesis of alpha-sulfonyl ketones: Biological activity and molecular docking studies**  
Alp C., Atmaca U., Çelik M., Gülçin İ.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1239, ss.1-13, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Isolation, characterization and antiproliferative activity of secondary metabolites from *tanacetum alyssifolium* (Bornm.) grierson**  
Köksal E., Ulutaş Y., Şimşek S., Bayraktar T., Altay A., Çatır M., Demirtaş İ., Tüfekçi A. R., Kandemir A., Alp C., et al.  
Records of Natural Products, cilt.15, sa.2, ss.122-129, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Secondary/tertiary benzenesulfonamides with inhibitory action against the cytosolic human carbonic anhydrase isoforms I and II**  
Alp C., MARESCA A., Alp N. A., GÜLTEKİN M. S., Ekinci D., SCOZZAFAVA A., SUPURAN C. T.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.2, ss.294-298, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Ni/Pd core/shell nanoparticles supported on graphene as a highly active and reusable catalyst for Suzuki-Miyaura cross-coupling reaction**  
Metin O., Ho S. F., ALP C., CAN H., Mankin M. N., GÜLTEKİN M. S., CHI M., Sun S.  
NANO RESEARCH, cilt.6, sa.1, ss.10-18, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Sulfapyridine-like benzenesulfonamide derivatives as inhibitors of carbonic anhydrase isoenzymes I, II and VI**  
Alp C., Ozsoy S., Alp N. A., Erdem D., GÜLTEKİN M. S., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., Senturk M., SUPURAN C. T.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.27, sa.6, ss.818-824, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel and one-pot synthesis of new 1-tosyl pyrrol-2-one derivatives and analysis of carbonic anhydrase inhibitory potencies**  
Alp C., Ekinci D., Gultekin M. S., Senturk M., ŞAHİN E., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.18, sa.12, ss.4468-4474, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Stereospecific synthesis of a DL-gala-aminoquercitol derivative**  
Kurbanoglu N. I., ÇELİK M., KILIÇ H., Alp C., ŞAHİN E., Balci M.  
TETRAHEDRON, cilt.66, sa.19, ss.3485-3489, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **One-Pot Synthesis of 1,2,3-Triols from Allylic Hydroperoxides and a Catalytic Amount of OsO<sub>4</sub> in Aqueous Acetone**  
Alp C., ATMACA U., ÇELİK M., GÜLTEKİN M. S.  
SYNLETT, sa.17, ss.2765-2768, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of diols using the hypervalent iodine(III) reagent, phenyliodine(III) bis(trifluoroacetate)**  
CELİK M., Alp C., COSKUN B., GULTEKIN M. S., BALCI M.  
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.47, sa.22, ss.3659-3663, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Onobrychis argyrea subsp. argyrea Ekstrelerinin Antioksidan, Antimikrobiyal ve Antiproliferatif Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
Alp C., Köksal E., Akyüz S.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.1134-1141, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of Antimicrobial Activity of Lallelantia canescens (L) Fisch & Mey**  
Altın S., Altay A., Akyüz S., Kağan Yeniçeri E. K., Köksal E., Alp C.  
Erzincan University Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Journal of Science and Technology, cilt.14, sa.2, ss.849-856, 2021 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Recycling Preparative HPLC Applications in Purification Of Iridoid Glycosides From Plantago Euphratica**  
AKŞİT H., ALP C., ŞİMŞEK S., ULUTAŞ Y., KÖKSAL E.  
8th. International Conference on Mathematics, Engineering, Natural and Medical Sciences, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2019

## **Metrikler**

Yayın: 17

Atıf (WoS): 364

Atıf (Scopus): 425

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Recycling Preparative HPLC Applications In Purification Of Iridoid Glycosides From Plantago Euphratica, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2019

The one-pot synthesis of 1,2/3-triols from corresponding allylic hydroperoxides with KMnO<sub>4</sub> or Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2016

Investigation of halogenation reaction of n tosyl pyrrole with tmsx pifa bromination and chlorination, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

Sülfapiridin Benzeri Benzensülfonamid Türevleri,nin Sentezi ve Karbonik Anhidraz I, II ve VI İzoenzimleri Üzerindeki İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011

One-Pot Synthesis of 1,2/3 Triols from Allylic Hydroperoxides, Katılımcı, Irbid, Ürdün, 2011

Asymmetric Synthesis of Proto and Amino-Proto Quercitol Via Enzymatic Resolution, Katılımcı, Irbid, Ürdün, 2011

Hipervalent İyot Bileşikleri ile Olefinlerin Oksidasyonu, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010

Yeni Sentezlenen Benzensülfonamidlerin Karbonik Anhidraz I ve II İzoenzimleri Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010

Sentetik Olarak Sentezlenen Siklitollerin Kuraklık Stresi Altındaki Cicer Arietinum'un Üzerindeki Etkisi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2010

Bazı Aromatik Yapılı Bileşiklerin İnsan Eritrosit Glutatyon Redüktaz Enzimi Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2009

Enantioselective  $\alpha$ -Hydroxylation of Ketones, Katılımcı, Al-Madinah, Suudi Arabistan, 2009

A Novel Synthesis of 5-chloro and 5,5'-dichloro, 1,5-dihydropyrrole-2-one Derivatives, Katılımcı, Al-Madinah, Suudi

Arabistan, 2009

Ketonların Enantiyoselektif Hidroksilasyon Reaksiyonları, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2008

Chiral hypervalent iodine compounds, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2007

Hipervalent (III) iyodin reaktiflerinin çeşitli olefinlere katılma reaksiyonlarının incelenmesi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2005

## **Akademi Dışı Deneyim**

Erzincan Üniversitesi Çayırılı Meslek Yüksekokulu

Erzincan Üniversitesi Çayırılı MYO

Erzincan Üniversitesi Çayırılı Meslek Yüksekokulu