

## Dr. Öğr. Üyesi GÖKALP ÇETİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gokalp.cetin@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/gokalp.cetin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9820-4690

Publons / Web Of Science ResearcherID: EPR-7580-2022

ScopusID: 57201092615

Yoksis Araştırmacı ID: 246897

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Türkiye 2016 - 2022

Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2009 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Sürekli Eğitim ve Araştırma Merkezi, 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Hacettepe Üniversitesi, 2017

### Yaptığı Tezler

Doktora, Hekzahidrokinolin türevlerinin sentezi, sitotoksik özelliklerinin, ros oluşturma potansiyellerinin ve enflamasyon mediyatörleri üzerine etkilerinin in vitro değerlendirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya A.B.D., 2022

### Araştırma Alanları

Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya, Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Meslek Bilimleri, 2016 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

İleri Organik Kimya 1, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Saflaştırma ve Ayırma Teknikleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

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

- Synthesis and spectroscopic characterization and DFT study of benzyl 4-([1,1'-biphenyl]-4-yl)-2,6,6-trimethyl-5-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinoline-3-carboxylate**  
YILDIRIM S., BÜYÜKMUMCU Z., Butcher R. J., Çetin G., ŞİMŞEK R.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1200, 2020 (SCI-Expanded)
- Synthesis, structural characterization and density functional studies of ethyl 4-(biphenyl-4-yl)-2,6,6-trimethyl-5-oxo-1,4,5,6,7,8-updtte hexahydroquinoline-3-carboxylate A non-merohedral twinned structure**  
Yidirim S. O., BÜYÜKMUMCU Z., Butcher R. J., Cetin G., ŞİMŞEK R., Safak C.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1163, ss.161-166, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Syntheses, characterizations, crystal structures and Hirshfeld surface analyses of methyl 4-[4-(difluoromethoxy)phenyl]-2,7,7-trimethyl-5-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinoline-3-carboxylate, isopropyl 4-[4-(difluoromethoxy)phenyl]-2,6,6-trimethyl-5-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinoline-3-carboxylate and tert-butyl 4-[4-(difluoromethoxy)phenyl]-2,6,6-trimethyl-5-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinoline-3-carboxylate**  
ÇETİN G., PEHLİVANLAR E., ŞİMŞEK R.  
Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, cilt.80, sa.3, 2024 (ESCI)
- Synthesis, characterization, crystal structure and Hirshfeld surface analysis of isobutyl 4-[4-(difluoromethoxy)phenyl]-2,6,6-trimethyl-5-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinoline-3-carboxylate**  
Yıldırım S. Ö., AKKURT M., ÇETİN G., ŞİMŞEK R., Butcher R. J., Bhattarai A.  
Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, cilt.79, sa.Pt 12, ss.1132-1136, 2023 (ESCI)
- Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of isopropyl 4-[2-fluoro-5-(trifluoromethyl)phenyl]-2,6,6-trimethyl-5-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinoline-3-carboxylate**  
Yıldırım S. Ö., AKKURT M., ÇETİN G., ŞİMŞEK R., Butcher R. J., Bhattarai A.  
Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, cilt.79, sa.Pt 3, ss.187-191, 2023 (Scopus)
- Synthesis, characterization, crystal structure and Hirshfeld surface analysis of a hexahydroquinoline derivative: tert-butyl 4-([1,1'-biphenyl]-4-yl)-2,6,6-trimethyl-5-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinoline-3-carboxylate**  
Yıldırım S. Ö., AKKURT M., ÇETİN G., ŞİMŞEK R., Butcher R. J., Bhattarai A.  
Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, cilt.78, ss.798-803, 2022 (Scopus)
- A new perspective for biological activities of novel hexahydroquinoline derivatives**  
Çetin G., Çetin B., Çolak B., Aşan M., DEMİREL G., CANSARAN DUMAN D., AKÇELİK N., ŞİMŞEK R.  
Journal of Research in Pharmacy, cilt.26, sa.1, ss.219-230, 2022 (Scopus)
- DFT Studies, Synthesis, Biological Activity And Crystal Structure of Tert Butyl 4-([1,1' Biphenyl] 4 Yl) 2 Methyl 5 Oxo 1,4,5,6,7,8 Hexahydroquinoline 3 Carboxylate**  
Yıldırım S. Ö., BÜYÜKMUMCU Z., ÇETİN G., ŞİMŞEK R., ŞAFAK O. C., Butcher R. J.

International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, cilt.9, sa.5, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)

VII. **Synthesis and biological evaluation of substituted hexahydroquinoline derivatives**

ÇETİN G., ŞİMŞEK R.

Biorganic and Medicinal Chemistry Reports, cilt.2, 2019 (Hakemli Dergi)

VIII. **Experimental and molecular modeling investigation of isopropyl 4-(biphenyl-4-yl)-2,6,6-trimethyl-5-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinoline-3-carboxylate**

ÖZTÜRK YILDIRIM S., ÇETİN G., BÜYÜKMUMCU Z., ŞİMŞEK R., ŞAFAK O. C., BUTCHER R. J., SAVAŞ PEKDUR Ö.  
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.1935, sa.1, 2018 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, CRYSTAL STRUCTURE AND DFT ANALYSIS OF BENZYL 4-[2-FLUORO-4-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL]-2,6,6-TRIMETHYL-1,4,5,6,7,8-HEXAHYDROQUINOLINE-3-CARBOXYLATE**

ÇETİN G., ŞİMŞEK R., Yıldırım S. Ö., BÜYÜKMUMCU Z., Butcher R. J.

3rd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021

II. **THE EFFECTS OF NEW SUBSTITUTED HEXAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES ON CYTOTOXICITY, INTRACELLULAR OXIDATION AND INFLAMMATION MEDIATORS IN HUMAN HEPATOMA CELL LINE**

ÇETİN G., YİRÜN A., BALCI ÖZYURT A., ERKEKOĞLU Ü. P., ŞİMŞEK R.

3rd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 8 - 19 Eylül 2021

III. **SYNTHESIS, ANTIMICROBIAL ACTIVITY and ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR of ALKYL 4-(4-(3-METHOXYCARBONYL)-2,6,6-TRIMETHYL-5-OXO-1,4,5,6,7,8-HEXAHYDROQUINOLINE-4-YL)PHENYL)-6,6-DIMETHYL-5-OXO-1,4,5,6,7,8-HEXAHYDROQUINOLINE-2-CARBOXYLATE**

ÇELİK H., Eroğlu A., ÇELİK M. Ş., ÇETİN G., ŞİMŞEK R., ŞAFAK O. C.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018

IV. **SYNTHESIS AND CYTOTOXIC PROPERTIES OF CONDENSED 1,4-DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES**

ÇETİN G., şimşek r., Akçay D., Kocaepe Ç., Şafak C.

GPSS 2017 GAZI PHARMA SYMPOSIUM SERIES, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.196

V. **Experimental and molecular modeling investigation of isopropyl 4-(biphenyl-4-yl)-2,6,6-trimethyl-5-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinoline-3-carboxylate**

Öztürk yıldırım S., ÇETİN G., Büyükmumcu Z., Şimşek R., Gündüz M. G., Şafak C., Butcher R., Savaş Pekdur Ö.

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.240

VI. **Experimental and Molecular Modeling Inverstigation of Isopropyl 4-(Biphenyl-4-yl)-2,6,6-trimethyl-5-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinoline-3-carboxylate**

öztürk yıldırım s., ÇETİN G., BÜYÜKMUMCU Z., ŞİMŞEK R., GÜNDÜZ M. G., ŞAFAK O. C., butcher r. j., savaş pekdur ö.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017

## Desteklenen Projeler

Çetin G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Hekezahidrokinolin Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu Tranforme Edici Büyüme Faktörü Beta TGF Üzerine İnhibitör Etkileri ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması Moleküler Hedeflerle Etkileşimlerinin In Silico Olarak Saptanması, 2020 - 2022

Çetin G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Hekezahidrokinolin Türevlerinin Sentezi Karakterizasyonu Dönüştürücü Büyüme Faktörü-Beta (TGF-beta) ve İnflamasyon Mediyatörlerine İnhibitör Etkilerinin İn Vitro ve İn Silico Olarak İncelenmesi, 2020 - 2022

Çetin G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alkil 2,6,6(2,7,7)-trimetil-4-(bifenil)-5-okso-1,4,5,6,7,8-hekezahidrokinolin 3-karboksilat türevlerinin sentezi ve karakterizasyonu, 2017 - 2018

Çetin G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, L-Tipi Kalsiyum Kanal Blokörü Kondanse 1,4-Dihidropiridin Türevlerinin Mikrodalga Yardımıyla Sentezi, 2016 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 17

Atf (Scopus): 12

H-İndeks (Scopus): 2

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

V. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2018

GPSS 2017, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017