

## Dr.Öğr.Üyesi LOKMAN DURMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ldurmaz@erzincan.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya/ Kimya, Türkiye 2011 - 2015

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya/ Kimya, Türkiye 2008 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, AROMATERAPİ, KOMPRESLER VE YAĞLAR, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, 2018

Diğer, BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE MAKALE YAZIMI, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İlk Yardımcı Sertifikası, Erzincan Üniversitesi, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Kumarin Türevleri: Antioksidan Kapasiteleri ve insan karbonik Anhidraz izoenzimleri (hCA I ve II) ile Asetilkolinesteraz enzimi üzerine etkileri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/ Biyokimya, 2015

Yüksek Lisans, Bazı bileşiklerin emülsiyon, lipozom ve radikal ortamındaki antioksidan davranışlarının incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/ Biyokimya, 2011

### Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Enzim Kinetiği, Temel Bilimler

### Akademik İdari Deneyim

Erzincan Üniversitesi, Çayırılı M.Y.O / Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2017 - Devam Ediyor

Erzincan Üniversitesi, Çayırılı Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Teknikler Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Hormon Biyokimyası, Ön Lisans, 2021 - 2022

Biyokimyada Özel Tetkikler, Ön Lisans, 2021 - 2022

Klinik Biyokimya-II, Ön Lisans, 2021 - 2022

Genel Matematik, Ön Lisans, 2021 - 2022

Temel Lab. Uygulamaları-I, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Klinik Biyokimya-I, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Kariyer Planlama, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Klinik Biyokimya-I, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Genel Biyoloji, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Biyokimyada Özel Tetkikler, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Genel Biyokimya, Ön Lisans, 2017 - 2018  
İmmünolojik Yöntemler, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Hormon Biyokimyası, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Klinik Biyokimya-II, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Temel Laboratuvar Uygulamaları-I, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Tıbbi Laboratuvar Organizasyonu, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Klinik Biyokimya-I, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Genel Biyoloji, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Hormon Biyokimyası, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
İmmünolojik Yöntemler, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Klinik Biyokimya-II, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Temel Laboratuvar Uygulamaları-I, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Genel Biyokimya, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Süt Ürünleri Analizleri, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Biyokimya, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
İmmünolojik Yöntemler, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Gıda katkı maddeleri, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Genel Biyoloji, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
Süt ürünleri analizleri, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Organik Tarımda Zararlılar, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Genel Botanik, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Türk Dili- I, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Organik Tarımda Zararlılar, Ön Lisans, 2012 - 2013  
Laboratuvar Kimyası, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Türk Dili-I, Ön Lisans, 2012 - 2013

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

- I. **LC-HRMS Profiling and Antidiabetic, Anticholinergic, and Antioxidant Activities of Aerial Parts of Kinkor (*Ferulago stellata*)**  
Kızıldaş H., Bingol Z., Gören A. C. , Kose L. P. , Durmaz L., Topal F., Alwasel S. H. , Gülçin İ.  
Molecules (Basel, Switzerland), cilt,26, sa,9, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Antioxidant, antiepileptic, and anticholinergic properties of 4',5,7-Trihydroxy-3,6-dimethoxyflavone as natural phenolic compound: a toxicology approach**  
Durmaz L.  
Toxin Reviews, cilt,40, sa,3, ss.292-299, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **The Influence of Some Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs on Metabolic Enzymes of Aldose Reductase, Sorbitol Dehydrogenase, and  $\alpha$ -Glycosidase: a Perspective for Metabolic Disorders**  
Demir Y., Duran H. E. , Durmaz L., Taslimi P., Beydemir Ş., Gülçin İ.  
Applied Biochemistry and Biotechnology, cilt,190, sa,2, ss.437-447, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Anticholinergic and antioxidant activities of avocado (*Folium perseeae*) leaves-phytochemical content by LC-MS/MS analysis**  
Kose L. P. , Bingol Z., Kaya R., Gören A. C. , Akincioglu H., Durmaz L., Köksal E., Alwasel S. H. , Gülçin İ.  
International Journal of Food Properties, cilt,23, sa,1, ss.878-893, 2020 (Hakemli Dergi)

- V. **Antidiabetic properties of dietary phenolic compounds: Inhibition effects on  $\alpha$ -amylase, aldose reductase, and  $\alpha$ -glycosidase**  
Demir Y., Durmaz L., Taslimi P., Gülçin İ.  
Biotechnology and Applied Biochemistry, cilt.66, sa.5, ss.781-786, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Preliminary phytochemical analysis and evaluation of in vitro antioxidant, antiproliferative, antidiabetic, and anticholinergics effects of endemic Gypsophila taxa from Turkey**  
Altay A., Tohma H., Durmaz L., Taslimi P., Korkmaz M., Gülçin İ., Köksal E.  
Journal of Food Biochemistry, cilt.43, sa.7, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Anticholinergic, antidiabetic and antioxidant activities of cinnamon (cinnamomum verum) bark extracts: polyphenol contents analysis by LC-MS/MS**  
Gülçin İ., Kaya R., Gören A. C. , Akincioglu H., Topal M., Bingol Z., Cakmak K. C. , Sarıkaya S. B. Ö. , Durmaz L., Alwaseel S.  
International Journal of Food Properties, cilt.22, sa.1, ss.1511-1526, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Synthesis, characterization, antioxidant, antidiabetic, anticholinergic, and antiepileptic properties of novel N-substituted tetrahydropyrimidines based on phenylthiourea**  
Maharramova G., Taslimi P., Sujayev A., Farzaliyev V., Durmaz L., Gülçin İ.  
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, cilt.32, sa.12, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Purification and selected biochemical properties of peroxidase from cress (Lepidium sativum sub sp. sativum)**  
Altay A., Koktepe T., Durmaz L., Topal F., Gülçin İ., Köksal E.  
International Journal of Food Properties, cilt.21, sa.1, ss.2610-2621, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Antioxidant, antiradical, and anticholinergic properties of cynarin purified from the Illyrian thistle (Onopordum illyricum L.)**  
Topal M., Gocer H., Topal F., Kalin P., Kose L. P. , Gülçin İ., Cakmak K. C. , Kucuk M., Durmaz L., Goren A. C. , et al.  
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, cilt.31, sa.2, ss.266-275, 2016 (Hakemli Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Antidiabetic, anticholinergic and antioxidant activities of aerial parts of shaggy bindweed (Convolvulus betonicifolia Miller subsp.) – profiling of phenolic compounds by LC-HRMS**  
Bingol Z., Kızıldağ H., Gören A. C. , Kose L. P. , Topal M., Durmaz L., Alwaseel S. H. , Gülçin İ.  
Heliyon, cilt.7, sa.5, 2021 (Hakemli Dergi)

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

- I. **The Effect of Isofraxidine on hCA I and hCA II, AChE, BChE and  $\alpha$ -Glucosidase Enzymes**  
Durmaz L., Taslimi P., Gülçin İ.  
3.EBAT, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.106
- II. **Investigation of Anticholinergic, Antidiabetic and Antioxidant Activities of Cinnamon (Cinnamomum Verum) Bark Extracts**  
GÜLÇİN İ., KAYA R., GÖREN A. C. , AKINCIOĞLU H., TOPAL M., BİNGÖL Z., Çakmak Çetin K., ÖZTÜRK SARIKAYA S. B. , DURMAZ L., Alwaseel S.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019
- III. **THE EFFECT OF TANGERETİN ON BUTYRYLCHOLINESTERASE ENZYME**  
DURMAZ L., GÜLÇİN İ., Taslimi P.  
1 st International Conference on Physical chemistry and Functional Materials(PCFM'18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018
- IV. **THE EFFECT OF DELPHİNİDİN CHLORİDE ON BUTYRYLCHOLINESTERASE ENZYME**

DURMAZ L., GÜLÇİN İ., Taslimi P.

1 st International Conference on Physical chemistry and Functional Materials(PCFM'18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018

**V. Effect of Formononetin on Alfa-glycosidase enzyme**

DURMAZ L., GÜLÇİN İ., Taslimi P.

1 st International Conference on Physical chemistry and Functional Materials(PCFM'18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.40

**VI. Pelargonidin'in Bütirikolinesteraz enzimi üzerine etkisi**

DURMAZ L., GÜLÇİN İ., Taslimi P.

1 st INTERNATIONAL PLANT BIOLOGY (IConPB) CONGRESS, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, ss.227

**VII. Delphinidin Klorür'ün Asetilkolinesteraz enzimi üzerine etkisi**

DURMAZ L., GÜLÇİN İ.

1 st INTERNATIONAL PLANT BIOLOGY (IConPB) CONGRESS, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, ss.53

**VIII. Genistein'in Alfa-Glikozidaz Enzimi Üzerine Etkisi**

DURMAZ L., GÜLÇİN İ., Taslimi P.

1 st INTERNATIONAL PLANT BIOLOGY (IConPB) CONGRESS, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, ss.226

**IX. Formononetin'in Bütirikolinesteraz enzimi üzerine etkisi**

DURMAZ L., GÜLÇİN İ., Taslimi P.

1 st INTERNATIONAL PLANT BIOLOGY (IConPB) CONGRESS, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, ss.225

**X. EFFECT OF DELPHINIDIN CHLORIDE ON ?LFA GLYCOSIDASE ENZYME**

DURMAZ L., GÜLÇİN İ., Taslimi P.

1 st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE (IHSLC) CONGRESS, Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.593

**XI. DETERMINATION OF ANTIOXIDANT CAPACITY OF DELPHINIDIN CHLORIDE**

DURMAZ L., GÜLÇİN İ.

1 st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE (IHSLC) CONGRESS, Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.214-215

**XII. EFFECT OF PELARGONIDIN ON ACETYLCHOLINESTERASE ENZYME**

DURMAZ L., GÜLÇİN İ.

1 st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE (IHSLC) CONGRESS, Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.215-216

**XIII. THE EFFECT OF SCOPOLETIN ON BUTYRYLCHOLINESTERASE ENZYME**

DURMAZ L., GÜLÇİN İ., Taslimi P.

1 st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE (IHSLC) CONGRESS, Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.215-216

**XIV. EFFECT OF TANGERETIN ON ?-GLUCOSIDASE ENZYME**

DURMAZ L., GÜLÇİN İ., Taslimi P.

1 st INTERNATIONAL VETERINARY BIOCHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Hatay, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2018, ss.160-161

**XV. "Scopoletin'in Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesi", ,**

DURMAZ L., GÜLÇİN İ.

19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017

**XVI. "Formononetin'in Asetilkolinesteraz enzimi üzerine inhibisyon Etkisinin İncelenmesi "**

DURMAZ L., GÜLÇİN İ.

19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017

**XVII. "Formononetin'in Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesi", , ESKİŞEHİR, TÜRKİYE, 1-3 Aralık 2017, no.S-TBB-4, ss.161-161**

DURMAZ L., GÜLÇİN İ.

19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017

**XVIII. Formononetin'in Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesi**

DURMAZ L., Gülçin İ.

19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017, ss.161

- XIX. **"Genistein'in Asetilkolinesteraz Enzimi Üzerine İnhibisyon Etkisinin İncelenmesi"**  
DURMAZ L., GÜLÇİN İ.  
6. Ulusal Moleküler biyoloji ve biyoteknoloji, ADANA, TÜRKİYE, 5-7 Ekim 2017, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XX. **"Tangeretin'in Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesi"**  
DURMAZ L., GÜLÇİN İ.  
6. Ulusal Moleküler biyoloji ve biyoteknoloji kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XXI. **Genistein'in Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesi Determination of Antioxidant Capacity of Genistein**  
DURMAZ L., GÜLÇİN İ.  
28. Ulusal Biyokimya kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, ss.254-607
- XXII. **Tangeretin'in Asetilkolinesteraz Enzimi Üzerine İnhibisyon Etkisinin İncelenmesi Investigation of the Inhibitory Effect of Tangeretin on Acetylcholinesterase Enzyme**  
DURMAZ L., GÜLÇİN İ.  
28. Ulusal Biyokimya kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, ss.39-390

## Metrikler

Yayın: 33

Atf (WoS): 205

Atf (Scopus): 347

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 9

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- 3.EBAT, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021,, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2021
- 1st International Congress On Analytical And Bioanalytical Chemistry, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019
- 1 st International Conference on Physical chemistry and Functional Materials(PCFM'18), Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2018
- 1 st INTERNATIONAL PLANT BIOLOGY (IConPB) CONGRESS, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2018
- 1 st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE (IHSLC) CONGRESS, Katılımcı, Burdur, Türkiye, 2018
- 1 st INTERNATIONAL VETERINARY BIOCHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2018
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal biyoteknoloji kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2017
6. Ulusal moleküler biyoloji ve biyoteknoloji kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017
28. Ulusal Biyokimya kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2017
25. Ulusal Kimya kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2014
- Ulusal Kromatografi Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2010