

Asst. Prof. LOKMAN DURMAZ

Personal Information

Email: ldurmaz@erzincan.edu.tr

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya/ Kimya, Turkey 2011 - 2015

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya/ Kimya, Turkey 2008 - 2011

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

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

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

Education Management and Planning, İlk Yardımcı Sertifikası, Erzincan Üniversitesi, 2014

Dissertations

Doctorate, 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

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

Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Enzyme Kinetics, Natural Sciences

Academic and Administrative Experience

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

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

Courses

Hormon Biyokimyası, Associate Degree, 2021 - 2022

Biyokimyada Özel Tetkikler, Associate Degree, 2021 - 2022

Clinic Biochemistry-II, Associate Degree, 2021 - 2022

Genel Matematik, Associate Degree, 2021 - 2022

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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), vol.26, no.9, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.40, no.3, pp.292-299, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Influence of Some Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs on Metabolic Enzymes of Aldose Reductase, Sorbitol Dehydrogenase, and α -Glycosidase: a Perspective for Metabolic Disorders**
Demir Y., Duran H. E. , Durmaz L., Taslimi P., Beydemir Ş., Gülçin İ.
Applied Biochemistry and Biotechnology, vol.190, no.2, pp.437-447, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Anticholinergic and antioxidant activities of avocado (*Folium perseae*) 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, vol.23, no.1, pp.878-893, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Antidiabetic properties of dietary phenolic compounds: Inhibition effects on α -amylase, aldose reductase, and α -glycosidase**
Demir Y., Durmaz L., Taslimi P., Gülçin İ.
Biotechnology and Applied Biochemistry, vol.66, no.5, pp.781-786, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.43, no.7, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.22, no.1, pp.1511-1526, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.32, no.12, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.21, no.1, pp.2610-2621, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.31, no.2, pp.266-275, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.7, no.5, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effect of Isofraxidine on hCA I and hCA II, AChE, BChE and α -Glucosidase Enzymes**
Durmaz L., Taslimi P., Gülçin İ.
3.EBAT, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.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, Turkey, 19 - 22 June 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, Turkey, 19 - 21 June 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, Turkey, 19 - 21 June 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, Turkey, 19 - 21 June 2018, pp.40

VI. Pelargonidin'in Bütirikolinesteraz enzimi üzerine etkisi

DURMAZ L., GÜLÇİN İ., Taslimi P.

1 st INTERNATIONAL PLANT BIOLOGY (IConPB) CONGRESS, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.227

VII. Delphinidin Klorür'ün Asetilkolinesteraz enzimi üzerine etkisi

DURMAZ L., GÜLÇİN İ.

1 st INTERNATIONAL PLANT BIOLOGY (IConPB) CONGRESS, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.53

VIII. Genistein'in Alfa-Glikozidaz Enzimi Üzerine Etkisi

DURMAZ L., GÜLÇİN İ., Taslimi P.

1 st INTERNATIONAL PLANT BIOLOGY (IConPB) CONGRESS, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.226

IX. Formononetin'in Bütirikolinesteraz enzimi üzerine etkisi

DURMAZ L., GÜLÇİN İ., Taslimi P.

1 st INTERNATIONAL PLANT BIOLOGY (IConPB) CONGRESS, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.225

X. EFFECT OF DELPHINIDIN CHLORIDE ON α -LFA GLYCOSIDASE ENZYME

DURMAZ L., GÜLÇİN İ., Taslimi P.

1 st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE (IHSLC) CONGRESS, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.593

XI. DETERMINATION OF ANTIOXIDANT CAPACITY OF DELPHINIDIN CHLORIDE

DURMAZ L., GÜLÇİN İ.

1 st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE (IHSLC) CONGRESS, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.214-215

XII. EFFECT OF PELARGONIDIN ON ACETYLCHOLINESTERASE ENZYME

DURMAZ L., GÜLÇİN İ.

1 st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE (IHSLC) CONGRESS, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.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, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.215-216

XIV. EFFECT OF TANGERETIN ON β -GLUCOSIDASE ENZYME

DURMAZ L., GÜLÇİN İ., Taslimi P.

1 st INTERNATIONAL VETERINARY BIOCHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018, pp.160-161

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

DURMAZ L., GÜLÇİN İ.

19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017

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

DURMAZ L., GÜLÇİN İ.

19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 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, Turkey, 1 - 03 December 2017

XVIII. Formononetin'in Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesi

DURMAZ L., Gülçin İ.

19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2017
- XX. **"Tangeretin'in Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesi"**
DURMAZ L., GÜLÇİN İ.
6. Ulusal Moleküler biyoloji ve biyoteknoloji kongresi, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2017
- XXI. **Genistein'in Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesi Determination of Antioxidant Capacity of Genistein**
DURMAZ L., GÜLÇİN İ.
28. Ulusal Biyokimya kongresi, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, pp.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, Turkey, 19 - 23 September 2017, pp.39-390

Metrics

Publication: 33

Citation (WoS): 205

Citation (Scopus): 347

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 9

Edit Congress and Symposium Activities

3.EBAT, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021,, Attendee, Antalya, Turkey, 2021

1st International Congress On Analytical And Bioanalytical Chemistry, Attendee, Antalya, Turkey, 2019

1 st International Conference on Physical chemistry and Functional Materials(PCFM'18), Attendee, Elazığ, Turkey, 2018

1 st INTERNATIONAL PLANT BIOLOGY (IConPB) CONGRESS, Attendee, Konya, Turkey, 2018

1 st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE (IHSLC) CONGRESS, Attendee, Burdur, Turkey, 2018

1 st INTERNATIONAL VETERINARY BIOCHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Attendee, Hatay, Turkey, 2018

19. Uluslararası Katılımlı Ulusal biyoteknoloji kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2017

6. Ulusal moleküler biyoloji ve biyoteknoloji kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2017

28. Ulusal Biyokimya kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2017

25. Ulusal Kimya kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2014

Ulusal Kromatografi Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2010