

Assoc. Prof. HASAN KILIÇGÜN

Personal Information

Office Phone: [+90 446 226 5861](tel:+904462265861) Extension: 15065

Fax Phone: [+90 446 226 5862](tel:+904462265862)

Email: hkiligun@erzincan.edu.tr

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

Address: hkiligun@erzincan.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: agx2ApMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0918-3897

Publons / Web Of Science ResearcherID: K-2155-2012

ScopusID: 26031518000

Yoksis Researcher ID: 17260

Education Information

Doctorate, Marmara University, Eczacılık Fakültesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilimdalı, Turkey 2003 - 2008

Postgraduate, Marmara University, Eczacılık Fakültesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilimdalı, Turkey 2001 - 2003

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Research Areas

Fundamental Medical Sciences, Biochemistry, Pharmacology and Therapeutics, Basic Pharmaceutics Sciences, Biochemistry

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2021 - Continues

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2018 - 2021

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2016 - 2018

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2010 - 2016

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2014 - Continues

Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2022 - 2023

Vice Dean, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2018 - 2019

Vice Dean, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2017 - 2018

Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2013 - 2016

Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2009 - 2010

Advising Theses

Kılıçgün H., *Bellevalia crassa* infüzyonlarının in vitro antioksidan ve muhtemel prooksidan aktiviteleri, Postgraduate, K.PEDİS(Student), 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of polyamine synthesis enzymes on angiogenesis and apoptosis during endometriosis**
YILDIZ Ç., ÇELİK V. K., KURT B., Kapancık S., KILIÇGÜN H.
Ginekologia Polska, vol.94, no.2, pp.89-94, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Role of Reduced Polyamine Synthesis in Ischemic Stroke**
ÇİĞDEM B., BOLAYIR A., ÇELİK V. K., KAPANCIK S., KILIÇGÜN H., GÖKÇE Ş. F., Gulunay A.
NEUROCHEMICAL JOURNAL, vol.14, no.2, pp.243-250, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Prevalence of MEFV gene mutations in a large cohort of patients with suspected familial Mediterranean fever in Central Anatolia**
YILDIRIM M. E., Kurtulgan H. K., ÖZDEMİR Ö., KILIÇGÜN H., Aydemir D. S., Baser B., SEZGİN İ.
ANNALS OF SAUDI MEDICINE, vol.39, no.6, pp.382-387, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Serum levels of polyamine synthesis enzymes increase in diabetic patients with breast cancer**
ÇELİK V. K., Kapancık S., KAÇAN T., Kacan S. B., KAPANCIK S., KILIÇGÜN H.
ENDOCRINE CONNECTIONS, vol.6, no.8, pp.574-579, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **The Association of Plasminogen Activator Inhibitor Type 1 (PAI-1) Level and PAI-1 4G/5G Gene Polymorphism with the Formation and the Grade of Endometrial Cancer**
YILDIRIM M. E., KARAKUŞ S., Kurtulgan H. K., KILIÇGÜN H., Ersan S., BAKIR S.
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.55, no.4, pp.314-321, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of Naringin & ozone in hepatic ischemia reperfusion injury: An experimental study**
GÜRSUL C., Peker K., Coban A., KILIÇGÜN H., SAYAR İ., Akdemir F. N. E., ÇANKAYA M., GÜL M.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.26, no.7, pp.4375-4382, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Xanthine oxidase, adenosine deaminase and vitamin E levels in patients with schizophrenia**
KILIÇGÜN H., Ersan E. E., BAKIR S., Ersan S., Koc D., DEMİRPENÇE Ö., DOĞAN K.
ANADOLU PSIKIYATRI DERGİSİ-ANATOLIAN JOURNAL OF PSYCHIATRY, vol.17, no.6, pp.476-481, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Role of MTHFR gene polymorphisms, serum tissue inhibitor of metalloproteinases-1, thymus chemokine-1 and thrombospondin-1 in endometrial cancer**
YILDIRIM M. E., KILIÇGÜN H., Kurtulgan H. K., KARAKUŞ S., Ersan S., BAKIR S., Sezgin I.
International Journal of Clinical and Experimental Pathology, vol.9, no.10, pp.10746-10750, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Dose-dependent Medicinal Effects of Thymus haussknechtii Velen Grown Wild in Turkey**
Kiliçgün H., Korkmaz M.
Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.29, no.1, pp.179-183, 2016 (SCI-Expanded)

- X. **Agmatine mediated hypertonic stress development in Schizophrenia a Novel study**
ÇELİK V. K., ERŞAN E. E., KILIÇGÜN H., KAPANCIK S., ERŞAN S.
Neuropsychiatry, vol.6, no.5, pp.184-189, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Identification of longevity, fertility and growth-promoting properties of pomegranate in *Caenorhabditis elegans***
KILIÇGÜN H., Arda N., Ucar E. O.
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, vol.11, no.42, pp.356-359, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Hepatoprotective and Antidiabetic Activity of *Origanum minutiflorum* Grown Wild in Turkey**
KILIÇGÜN H., KORKMAZ M.
BOTHALIA, vol.44, no.3, pp.260-267, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **The comparative effects of genetically modified maize and conventional maize on rats** Genetik olarak değiştirilmiş mısır ve konvensiyonel mısırın sıçanlardaki etkilerinin karşılaştırılması
Kiliçgün H., Gürsul C., Sunar M., gökşen G.
Journal of Clinical and Analytical Medicine, vol.4, no.2, pp.136-139, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Life span effects of *Hypericum perforatum* extracts on *Caenorhabditis elegans* under heat stress**
KILIÇGÜN H., Gökşen G.
Pharmacognosy Magazine, vol.8, no.32, pp.325-328, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparison of thermotolerance effects of desferrioxamine and its concentrations in animal model *caenorhabditis elegans***
KILIÇGÜN H., Goksen G., Olgun A., ERCİŞLİ S.
Romanian Biotechnological Letters, vol.17, no.2, pp.7145-7150, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Chemical composition and antioxidant activity of foxtail lily (*Eremurus spectabilis*) Skład chemiczny i działanie przeciwutleniające pustynnika okazałego (*eremurus spectabilis*)**
TOSUN M., ERCİŞLİ S., ÖZER H., Turan M., POLAT T., ÖZTÜRK E., Padem H., KILIÇGÜN H.
Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus, vol.11, no.3, pp.145-153, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of the protective effects of vitamin C, Iron and desferrioxamine on heat stress resistance in the model organism *Caenorhabditis elegans***
KILIÇGÜN H., OLGUN A., KÖKSAL Z.
African Journal of Biotechnology, vol.10, no.78, pp.18034-18038, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Correlation between antioxidant effect mechanisms and polyphenol content of *Rosa canina***
KILIÇGÜN H., Altiner D.
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, vol.6, no.23, pp.238-241, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF COCOA**
KILIÇGÜN H., Dehen A.
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, vol.5, no.20, pp.298-300, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Antimicrobial Properties of Endemic Black Sakı Apple Vinegar Produced by Traditional Method Using Different Yeast Raw Materials.**
Yanglar F., Gülhan B., Kılıçgün H.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), vol.37, no.1, pp.79-99, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Negative Correlation Between <i>MEFV</i> Mutations and Allergic Diseases**
YILDIRIM M. E., KÜÇÜK KURTULGAN H., KILIÇGÜN H., DUKSAL F.
JOURNAL OF PEDIATRIC RESEARCH, vol.9, no.2, pp.132-137, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Association of MCP-1 Level and MCP-1 -2518 A/G and CCR2 190 G/A Gene Polymorphisms with COPD and Pulmonary Hypertension**
YILDIRIM M. E., BERK S., KÜÇÜK KURTULGAN H., TEKİN G., TEKİN Y. K., BAŞER B., Bağcı G., ERŞAN S., KILIÇGÜN H.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.32, no.1, pp.28-32, 2021 (ESCI)

- IV. **Asparagus L. Bitkisinin Farklı Konsantrasyonlardaki İnfüzyonlarının Antioksidan Aktivitesi ve Kimyasal İçeriği**
KILIÇGÜN H.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.2, pp.803-810, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **A possible interaction o TIMP-1 and TSP-1 with familial mediterranean fever**
YILDIRIM M. E., Kurtulgan H. K., KILIÇGÜN H., BAKIR D., ERŞAN S.
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.10, no.1, pp.104-108, 2019 (ESCI)
- VI. **A case of weill-marchesani syndrome with a novel mutation and vitamin d deficiency**
YILDIRIM M. E., Vural A., Kurtulgan H. K., KILIÇGÜN H., Baser B.
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.9, no.6, pp.578-580, 2018 (ESCI)
- VII. **The Importance of Increased Serum Ornithine Levels in the Pathogenesis of Alzheimer and Parkinson's Diseases**
ÇELİK V. K., ÇİĞDEM B., KAPANCIK S., KILIÇGÜN H., BOLAYIR E.
Asian Journal of Research and Reports in Neurology, vol.1, no.1, pp.1-8, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **THE POSSIBLE EFFECTS OF POLYAMINES IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS ON NEW LESION DEVELOPMENT AND DISABILITY**
BOLAYIR A., ÇELİK V. K., BOLAYIR h. a., KAPANCIK S., KILIÇGÜN H., GÖKÇE Ş. F.
International Journal of Research -GRANTHAALAYAH, vol.6, no.6, pp.536-543, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Investigation of Dose Dependent Tissue Protective Effects of Vitamin C**
KILIÇGÜN H.
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.6, no.5, pp.550-553, 2015 (Scopus)
- X. **Investigation of dose-dependent tissue protective effects of Vitamin C Doz bağımlı olarak C vitamininin doku koruyucu etkilerinin araştırılması**
Kılıçgün H.
Journal of Clinical and Analytical Medicine, vol.6, no.5, pp.550-553, 2015 (ESCI)
- XI. **PHYSIOLOGICAL AND LIFESPAN ALTERATIONS IN CAENORHABDITIS ELEGANS EXPOSED TO BENZOIC ACID**
ÖZPINAR H., ÖZPINAR n., KILIÇGÜN H., DAĞ Ş., SARI M.
Uluslararası Hakemli Akademik Spor Sağlık ve Tıp Bilimleri Dergisi, vol.3, no.7, pp.39-47, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The Comparative Effects of Genetically Modified Maize and Conventional Maize on Wistar rats**
KILIÇGÜN H., GÜRSUL C., SUNAR M., GÖKŞEN G.
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.4, no.2, pp.136-139, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Erzincan ve Çevresindeki fieber fieber Sular ndan Membran Filtrasyon Yöntemi le Escherichia coli zolasyonu**
ÖZPINAR N., KILIÇGÜN H.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.40, no.4, pp.267-271, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Karbontetraklorür ile Karaciger Hasarı Oluşturulmuş Sıçanlarda Rosa canina'nın (Kuşburnu) In Vivo Antioksidan Etkisi**
KILIÇGÜN H., Altiner D.
C.Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi Cumhuriyet Science Journal, vol.30, no.2, pp.10-16, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **In vitro Antioxidant Effect of Rosa canina in Different Antioxidant Test Systems**
KILIÇGÜN H., ATINER D.
Pharmacognosy Research, vol.1, no.6, pp.417-420, 2009 (ESCI)
- XVI. **The antioxidant effect of Rosa Rugosa**
Altiner D., Kiliçgün H.
Drug Metabolism and Drug Interactions, vol.23, pp.323-328, 2008 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Beslenme Biyokimyasına Giriş**
KILIÇGÜN H., ŞENER A., AKSOY SAĞIRLI P., AYAN D.
nobel, Ankara, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BELLEVALIA CRASSA İNFÜZYONLARININ İN VİTRO ANTİOKSİDAN VE 251-255 MUHTEMEL PROOKSİDAN AKTİVİTELERİ**
PEDİS K., KILIÇGÜN H.
INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM - II, Samsun, Turkey, 20 - 22 July 2019, vol.1, pp.251-255
- II. **ASPARAGUS OFFICINALIS L.'NİN FENOLİK İÇERİĞİ VE YAŞAM SÜRESİNE ETKİSİ ARASINDAKİ İLİŞKİ**
CORRELATION BETWEEN PHENOLIC INGREDIENTS AND LIFE SPAN EFFECTS OF ASPARAGUS OFFICINALIS L.
KILIÇGÜN H.
TBD ULUSLARARASI BİYOKİMYA KONGRESİ 2018, 29. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2018, vol.44, pp.42
- III. **In vitro Antidiabetic Effect mechanisms of Hesperis breviscapa-Hesperis breviscapa'xxnın in vitro Antidiyabetik Etki Mekanizmaları**
KILIÇGÜN H., KORKMAZ M.
Uluslararası Biyokimya Kongresi-2017, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, vol.1, pp.51
- IV. **IN VITRO ANTIDIABETIC EFFECT MECHANISMS OF HESPERIS BREVISCAPA**
KILIÇGÜN H., KORKMAZ M.
INTERNATIONAL BIOCHEMICAL CONGRESS 2017, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, vol.42, pp.51
- V. **THE PREVALENCE OF FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER (FMF) MUTATIONS IN PEDIATRIC PATIENTS WITH ASTHMA AND ALLERGIC RHINITIS**
YILDIRIM M. E., KÜÇÜK KURTULGAN H., KILIÇGÜN H., DUKSAL F.
Erciyes Medical Genetics Days 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, vol.39, pp.56
- VI. **INVESTIGATION OF MEDICINAL EFFECT AND USAGE AREAS OF PLANTS GROWING AS WILD IN ERZİNCAN PROVINCE**
KILIÇGÜN H.
ULUSLARARASI ERZİNCAN SEMPOZYUMU, Erzurum, Turkey, 28 September - 01 October 2016, vol.2, pp.913-915
- VII. **THE POSSIBLE RELATIONSHIP BETWEEN PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR TYPE 1 AND ENDOMETRIAL CANCER**
YILDIRIM M. E., KARAKUŞ S., KÜÇÜK KURTULGAN H., KILIÇGÜN H., ERŞAN S., BAKIR S.
TBD Biyokimya Günleri, Sivas, Sivas, Turkey, 2 - 05 November 2016, vol.41, pp.66
- VIII. **IN VITRO OXIDATIVE STRESS SUPPRESSIVE EFFECTS OF HESPERIS BREVISCAPA IN DIFFERENT ANTIOXIDANT EVALUATING SYSTEMS**
KILIÇGÜN H.
TBD Biyokimya Günleri, Sivas, Sivas, Turkey, 2 - 05 November 2016, vol.41, pp.114
- IX. **The possible association of some thrombophilic gene polymorphisms with deep vein thrombosis and pulmonary thromboembolism**
YILDIRIM M. E., KÜÇÜK KURTULGAN H., KILIÇGÜN H., ÖZDEMİR Ö., BETON O., TEKİN Y. K.
XII ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, İzmir, Turkey, 5 - 09 October 2016, vol.2, pp.115-120
- X. **Thymus haussknechtii VELEN'İN FENOLİK İÇERİĞİ VE YAŞAM SÜRESİNE ETKİSİ ARASINDAKİ İLİŞKİ**
KILIÇGÜN H.
XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40, pp.87
- XI. **RELATIONS BETWEEN PHENOLIC INGREDIENTS AND LIFESPAN EFFECTS OF THYMUS**

HAUSSKNECHTII VELEN

KILIÇGÜN H.

27th National Biochemistry Congress, Antalya / TURKEY, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40, pp.86

- XII. **Life Span Effect Different Infusions of Verbascum Trichostylum on Caenorhabditis Elegans Exposed to Chronic Heat Stress**

KILIÇGÜN H.

Fourth International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2014, vol.1, pp.57

- XIII. **Antioksidan Aktivitenin Ölçülmesinde Kullanılan Metotların Avantaj ve Dezavantajları**

KILIÇGÜN H.

20. Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir, Turkey, 29 October - 01 November 2008, vol.33, pp.238

- XIV. **Kakaonun Antioksidan Aktivitesi**

Altın D., KILIÇGÜN H.

18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 18 May 2004, vol.29, pp.159-160

- XV. **İKİ KUŞBURNU TÜRÜNDEKİ ANTİOKSİDAN AKTİVİTE**

Altın D., KILIÇGÜN H.

18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 18 May 2004, vol.29, pp.155-156

Supported Projects

ESKİCİ G., KARAHAN YILMAZ S., YANGILAR F., ÇEBİ K., ŞAHİN H., KILIÇGÜN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Beslenme ve Diyetetik Laboratuvarının Geliştirilmesi, 2015 - 2016

GÜRSUL C., KILIÇGÜN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Ozon Gazı, Naringin Ve Ozon Gazı-Naringin Kombinasyonunun Sıçanlarda Hepatik İskemi-Reperfüzyon Hasarı Üzerine Etkisi, 2013 - 2014

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Istanbul University, Turkey, May 2022

Metrics

Publication: 51

Citation (WoS): 60

Citation (Scopus): 126

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

"Thymus haussknechtii VELEN'İN FENOLİK İÇERİĞİ VE YAŞAM SÜRESİNE ETKİSİ ARASINDAKİ İLİŞKİ", Attendee, Antalya, Turkey, 2015

LIFE SPAN EFFECT DIFFERENT INFUSIONS OF VERBASCUM TRICHOSTYLUM ON CAENORHABDITIS ELEGANS, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

Non Academic Experience

Erzincan Üniversitesi