

## Asst. Prof. İlter İLHAN

### Personal Information

**Email:** ilterilhan@sdu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.sdu.edu.tr/ilterilhan>

### Education Information

Expertise In Medicine, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya , Turkey 2012 - 2016

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Turkey 2005 - 2011

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Expertise In Medicine, Prepubertal Dönem Süresince Yavru Sıçanlarda Sodyum Benzoat'a Maruziyetin Öğrenme Ve Nörodavranış Üzerine Etkileri, Suleyman Demirel University, Temel Tıp, Tıbbi Biyokimya , 2016

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Nebivolol alleviates liver damage caused by methotrexate via AKT1/Hif1 alpha/eNOS signaling**  
Pekgoz S., AŞCI H., ERZURUMLU Y., SAVRAN M., İLHAN İ., Hasseyid N., Ciris M.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **A study on Wistar Albino rats: investigating protective role of ramelteon on liver damage caused by methotrexate**  
ÖZGÖÇMEN M., AŞCI H., Dogan H. K. , İLHAN İ., Pekgoz S., MUSTAFAOĞLU A.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Modulation of Salubrinal-Mediated Endoplasmic Reticulum Stress in an Experimental Subarachnoid Hemorrhage Model**  
ŞENOL N., OĞUZOĞLU A. S. , ERZURUMLU Y., AŞCI H., SAVRAN M., GÜLLE K., İLHAN İ., SADEF M., Hasseyid N., GÖKSEL H. M.  
WORLD NEUROSURGERY, vol.153, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Prenatal exposure to artificial food colorings alters NMDA receptor subunit concentrations in rat**

## **hippocampus**

KUMBUL DOĞUÇ D., Deniz F., İLHAN İ., ERGÖNÜL E., Gultekin F.  
NUTRITIONAL NEUROSCIENCE, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- V. **The impact of electromagnetic radiation (2.45 GHz, Wi-Fi) on the female reproductive system: The role of vitamin C**  
SAYGIN M., ÖZMEN Ö., Erol O., Ellidag H. Y. , İLHAN İ., ASLANKOÇ R.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.34, no.9, pp.620-630, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Immunochemical Identification of Immunoreactive Ghrelin in Tea Plant, *Camellia sinensis* (L) O. Kuntze**  
CALAPOĞLU M., ÇİÇEK E., İLHAN İ., BÜLBÜL A., KUMBUL DOĞUÇ D., ŞAHİN CALAPOĞLU N.  
Proceedings of the National Academy of Sciences India Section B - Biological Sciences, vol.88, no.3, pp.1219-1224, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VII. **The evaluation of salivary oxidative stress in patients with familial Mediterranean fever and chronic periodontitis**  
DİNÇ G., FENTOĞLU Ö., DOĞRU A., İLHAN İ., KIRZIOĞLU F. Y. , ORHAN H.  
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.89, no.9, pp.1112-1120, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Serum, salivary, and tissue levels of plasminogen in familial Mediterranean fever, amyloidosis, and chronic periodontitis**  
FENTOĞLU Ö., DİNÇ G., DOĞRU A., KARAHAN N., İLHAN İ., KIRZIOĞLU F. Y. , ŞENTÜRK M. F. , ORHAN H.  
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.89, no.4, pp.456-465, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **The effects of chronic smoking on lung tissue and the role of alpha lipoic acid**  
ÖZTÜRK Ö., SAYGIN M., Ozmen O., İLHAN İ.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.93, no.7, pp.526-535, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- X. **R202Q/M694V as novel MEFV gene mutations in chronic periodontitis and familial Mediterranean fever**  
FENTOĞLU Ö., DİNÇ G., BAĞCI Ö., DOĞRU A., İLHAN İ., KIRZIOĞLU F. Y. , ORHAN H.  
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, vol.52, no.6, pp.994-1003, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **The impact of sleep deprivation on hippocampal-mediated learning and memory in rats**  
SAYGIN M., Ozguner M. F. , ÖNDER O., Doguc D. K. , İLHAN İ., PEKER Y.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.118, no.7, pp.408-416, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Impact of 2.45 GHz Microwave Radiation on the Testicular Inflammatory Pathway Biomarkers in Young Rats: The Role of Gallic Acid**  
SAYGIN M., AŞCI H., Ozmen O., CANKARA F. N. , Dincoglu D., İLHAN İ.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.31, no.12, pp.1771-1784, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **The impact of methotrexate on lung inflammatory and apoptotic pathway biomarkers-The role of gallic acid**  
SAYGIN M., ÖZTÜRK Ö., Ozmen O., İLHAN İ., GONCA T., GÜMRAL N., ORHAN H., ASLANKOÇ R.  
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, vol.84, pp.1689-1696, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **The effectiveness of kefir in acute renal failure due to glycerol-induced rhabdomyolysis**  
Karabacak P., Alkaya Solmaz F., Gultekin F., Öncü M., Yuksel O., Özgöçmen M., İlhan İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.9, no.9, pp.17919-17925, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Effects of Chronic Smoking Exposure DNA Damage and Oxidative System; the Role of Alpha Lipoic Acid (ALA)**  
SAYGIN M., AŞCI H., ÖZTÜRK Ö., İLHAN İ.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.24, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Methotrexate Effect on Lung Tissue; the Role of Gallic Acid**  
SAYGIN M., Ascı H., ÖZTÜRK Ö., İLHAN İ.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.101-102, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **The evaluation of Nesfatin-1 levels in patients with OSAS associated with metabolic syndrome**

- Aksu O., AYDIN B., Doguc D. K., İLHAN İ., ÖZTÜRK Ö., ALTUNTAŞ A., DEMİRKAN H., Koroglu B. K., Tamer M. N.  
JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, vol.38, no.4, pp.463-469, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **The impact of alpha-lipoic acid on amikacin-induced nephrotoxicity**  
AŞCI H., SAYGIN M., CANKARA F. N., BAYRAM D., YEŞİLOT S., CANDAN I. A., İLHAN İ.  
RENAL FAILURE, vol.37, no.1, pp.117-121, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Effects of Enzyme-Producing Probiotic Bacteria Isolated from the Gastrointestinal Tract of Trout on the Growth Performance, Survival, and Digestive Enzyme Activity of Rainbow Trout Fry (Oncorhynchus mykiss)**  
Koca S. B., Yigit N. O., Didinen B. I., Metin S., BAYRAK H., ONUK E. E., İLHAN İ., Eralp H., Diler I.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.67, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Are there any remarkable effects of prenatal exposure to food colourings on neurobehaviour and learning process in rat offspring?**  
Doguc D. K., Aylak F., İLHAN İ., Kulac E., Gultekin F.  
NUTRITIONAL NEUROSCIENCE, vol.18, no.1, pp.12-21, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Do follicular fluid gelatinase levels affect fertilization rates and oocyte quality?**  
Bilen E., Tola E. N., Oral B., DOĞUÇ D. K., GÜNYELİ İ., KÖSE S. A., İLHAN İ.  
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, vol.290, no.6, pp.1265-1271, 2014 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Eğirdir Gölü'nden Tatlısu Istakozu (Astacus leptodactylus Eschscholtz, 1823)'nun Sindirim Enzim Aktivitelerinin Mevsim, Büyüklük ve Cinsiyete Bağlı Olarak Değişimi**  
ACAR KURT e., BAHADIR KOCA S., NAZ M., KOŞKAN Ö., İLHAN İ.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.1-8, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Origanum vulgare L. Uçucu Yağının Gökkuşluğu Alabalıkları (Oncorhynchus mykiss)'nda Büyüme, Lizozim ve Antioksidan Aktivite ve Vibrio anguillarum' a Karşı Direnç Üzerine Etkisi**  
DİLER Ö., GÖRMEZ Ö., METİN S., İLHAN İ., DİLER İ.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, vol.13, no.1, pp.42-57, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **EFFECTS OF DIFFERENT LEVELS OF DIETARY CENTAURY OIL (Hypericum Perforatum) ON GROWTH PERFORMANCE, SOME ENVIRONMENTAL STRESS PARAMETERS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY IN RAINBOW TROUT (Oncorhynchus Mykiss)**  
GÜLTEKİN F., İLHAN İ., ÇİLİNGİR Ç., DİLER İ.  
Journal of Aquaculture Engineering and Fisheries Research, vol.3, no.3, pp.116-127, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **EFFECTS OF DIETS ON WEIGHT CONTROL AND RELATED FACTORS** Vol 6 No 3 2015 Special Issue  
GÜLTEKİN F., KUMBUL DOĞUÇ D., ORHAN H., GÜRDAL O., EGRİ M., ÇİTİL R., TÖZÜN M., KİŞİOĞLU A. N., KARA F., İLHAN İ., et al.  
International Journal of Health and Nutrition, vol.6, no.3, pp.41-42, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **The impact of alpha lipoic acid on amikacin induced nephrotoxicity**  
AŞCI H., SAYGIN M., CANKARA F. N., BAYRAM D., İLHAN İ.  
Cell Membranes and Free Radical Research, vol.6, no.1, pp.389, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Metotreksatın akciğerdeki enflamasyon ve apoptotik yolak biomarkırları üzerine etkisi gallik asidin rolü**  
SAYGIN M., ÖZTÜRK Ö., ÖZMEN Ö., İLHAN İ., GONCA T., GÜMRAL N., ORHAN H.

- TÜRK TORAKS DERNEĞİ 19. YILLIK KONGRESİ, Turkey, 6 - 10 April 2016, pp.154
- II. **The impact of alpha lipoic acid on amikacin induced nephrotoxicity**  
AŞCI H., SAYGIN M., CANKARA F. N. , BAYRAM D., YEŞİLOT Ş., CANDAN İ. A. , İLHAN İ.  
Cell membranes and free radical research, 9 - 12 September 2014
- III. **Metotreksatın Kullanımının Akciğer Dokusuna Etkisi Gallik Asidin Rolü**  
SAYGIN M., AŞCI H., ÖZTÜRK Ö., İLHAN İ.  
TÜSAD 37. ULUSAL KONGRESİ - SOLUNUM 2015, Turkey, 17 - 21 October 2015, pp.103
- IV. **Metotreksatın akciğer dokusuna etkisi gallik asidin rolü Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği 37 Ulusal Kongresi İzmir 17 21 Ekim 2015 Sözlü Sunum**  
SAYGIN M., AŞCI H., ÖZTÜRK Ö., İLHAN İ.  
ürkiye Solunum Araştırmaları Derneği 37. Ulusal Kongresi, İzmir, 17-21 Ekim, Turkey, 17 - 21 October 2015
- V. **Kronik Sigara Maruziyetinin DNA Hasarı ve Oksidan Sisteme Etkisi Alfa Lipoik Asidin Rolü**  
SAYGIN M., AŞCI H., ÖZTÜRK Ö., İLHAN İ.  
TFBD 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 9 - 13 September 2015
- VI. **Metotreksatın akciğer dokusuna etkisi gallik asidin rolü**  
SAYGIN M., AŞCI H., ÖZTÜRK Ö., İLHAN İ.  
TFBD 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 9 - 13 September 2015
- VII. **2 45 GHz Elektromanyetik Alanın Akciğer Dokusu Üzerindeki Etkileri Ve Gallik Asitin Sirtuin 1 Yolağı Aracılığıyla Bu Etkiler Üzerindeki Rolü**  
CANKARA F. N. , SAYGIN M., İLHAN İ., ÖZMEN Ö., ÖZTÜRK Ö., ÇİÇEK E.  
Türk Farmakoloji Derneği 23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015
- VIII. **Effects of chronic smoking exposure DNA damage and oxidative system the role of alpha lipoic acid ALA**  
SAYGIN M., AŞCI H., ÖZTÜRK Ö., İLHAN İ.  
41th National Physiology Congress, Sweden, 9 - 13 September 2015, vol.215, pp.15-31
- IX. **Alabalıkların Sindirim Sisteminden İzole Edilen Enzim Üreten Probiyotik Bakterilerin Alabalık (Oncorhynchus mykiss) Yavrularında Sindirim Enzim Aktiviteleri, Yaşama ve Büyüme Performasına Etkileri**  
BAHADIR KOCA S., YİĞİT N. Ö. , DİDİNEN B. I. , METİN S., BAYRAK H., Onuk E. E. , İLHAN İ., ERALP H., DİLER İ.  
III. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, İzmir, Turkey, 4 - 05 August 2014, pp.1
- X. **Sıçanlarda uyku bozukluklarının hipokampüs aracılı öğrenme ve hafıza işlevleri üzerine etkisinin araştırılması**  
SAYGIN M., ÖZGÜNER M. F. , ÖZTÜRK Ö., KUMBUL DOĞUÇ D., İLHAN İ.  
TFBD 39. Ulusal Fizyoloji Kongresi. Uluslararası katılımlı, 10 September 2013, vol.69
- XI. **Sıçanlarda deneysel uyku yoksunluğunun kardiyovasküler sisteme etkilerinin araştırılması**  
SAYGIN M., ÖZGÜNER M. F. , ÖZTÜRK Ö., KUMBUL DOĞUÇ D., İLHAN İ., CANDAN İ. A.  
TÜSAD 34. ulusal Kongresi, Turkey, 15 June 2012, vol.90

## Citations

Total Citations (WOS):71

h-index (WOS):6