

## ÖZGEÇMİŞ GÜL HÜRAY İŞLEKEL

### 1. GENEL BİLGİLER

<b>Düzenleme Tarihi:</b>	Kasım 2019		
<b>Unvan, Ad Soyad</b> :	Prof. Dr. Hüray İŞLEKEL		
<b>Adres:</b>	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya AD, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Moleküler Tıp AD, 35340 İnciraltı/İZMİR		
<b>Doğum Tarihi, Yeri:</b>	03.08.1960 Isparta		
<b>Tel:</b>	0 232 412 44 08	<b>GSM:</b>	0 532 593 55 29
<b>E-Posta:</b>	<a href="mailto:hurayislekel@gmail.com">hurayislekel@gmail.com</a> <a href="mailto:huray.islekel@deu.edu.tr">huray.islekel@deu.edu.tr</a>	<b>Faks:</b>	0 232 412 44 39

### 2. EĞİTİM

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Doktora	Biyokimya	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi	1990-1996
Lisans	Tıp	Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi	1978-1984

### 3. AKADEMİK ÜNVANLAR

Ünvan	Alan	Üniversite	Yıl
Profesör	Biyokimya	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi	2006-.....
Doçent	Biyokimya	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi	2000-2006
Yardımcı Doçent	Biyokimya	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi	1998-2000
Öğretim Görevlisi	Biyokimya	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi	1997-1998

### 4. ARAŞTIRMA ALANLARI

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2008 yılından bu yana akademik çalışmalarım özellikle LC-MS/MS üzerine yoğunlaşmaktadır. Bu alanda:</li> <li>• Klinik laboratuvar parametrelerinden D vitamini, düşük düzeydeki steroid hormonlar, B12 eksikliğinde metil malonik asit düzeyleri, klinik toksikoloji, ilaç düzeyi, immunsupresan düzeyleri, lizozomal depo hastalıkları enzim düzeyleri vb.</li> <li>• Oksidatif DNA hasarı, oksidatif stres parametreleri (8-isoprostan..), düşük molekül ağırlıklı moleküllerin (MMA, Hcy....) SID MRM LC-MS/MS yöntemleri ile mutlak kantitasyonu; DNA onarım enzimleri proteomik incelenmesi son yıllarda üzerinde çalıştığım konulardır.</li> </ul>
---

- Diğer yandan serbest radikal fluorometrik ölçümleri, oksidatif stres biyokimyası, resveratrol, eritropoetin, APC; tümör invazyon ve metastazı (Katepsinler, MMP, TIMP.....); iskemi-reperfüzyon hasarı; klinik laboratuvar parametreleri, analitik kalite kontrolü; probleme dayalı eğitim (PBL)

## 5.ARAŞTIRMA DENEYİMİ VE EĞİTİMLER

6-7 Eylül 2012	Mass Spectrometry in the Clinical Lab: Best Practices and Current Applications	Chicago, IL, USA
4 Mayıs 2011	Proteomik: Temel Bilgiler ve Uygulama Örnekleri	Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye
22-24 Mart 2010	Proteomics applications on 4000QTRAP	Darmstadt, Germany
17 Haziran – 1 Ağustos 2009	Theoretical and practical course on Proteomics.	Cold Spring Harbour Laboratory, NY, USA
29 Mart – 2 Nisan 2009	Proteomics Forum 2009.	Berlin, Germany
27-31 Temmuz 2008	AACC Annual Meeting Proteomics Special Meetings	Washington, DC, USA
Temmuz - Ağustos 2008	Ziyaretçi öğretim üyesi	Harvard School of Public Health Proteomics Laboratory (Alexander Ivanov PhD)
28-29 Ekim 2008	Clinical proteomic Technologies for Cancer 2008 Second Annual Meeting	Cambridge, MA, USA
9-10 Mayıs 2008	Translating Proteomics Discoveries into Clinical Diagnostics	Seattle, WA, USA
5-8 Kasım 2007	Practical and Lecture Course on "Introduction to Proteomic Techniques- (Proteome Lab PF 2D)"	TÜBİTAK İzmir, Türkiye
Nisan – Ağustos 1992	Araştırmacı	University College and Middlesex School of Medicine, Dept. Chemical Pathology, Tumor Marker Laboratory University College London

## 6.BİLİMSEL TOPLANTILAR

### Organizasyonunda Görev Aldığı Bilimsel Toplantılar

1. "Advancements in Molecular Medicine; Experimental Anticancer Regulation" adlı Mini Sempozyum, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Moleküler Tıp Anabilim Dalı (MOT) **24 Eylül 2018 (Düzenleme Kurulu Başkanı)**

2. "DNA Hasarı, Onarımı ve Tandem Kütle Spektrometrik Değerlendirilmesi" Teorik ve Uygulamalı Kursu, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi İnciraltı-İZMİR 5-8 Haziran, 2018 (Düzenleme Kurulu Başkanı)
3. 41. FEBS Congress, 03-08.09.2016, Kuşadası/Aydın (İptal edildi) (Bilimsel Kurul Üyesi)
4. "ARLAB XII. Hücresel, Moleküler ve Analitik Teknikler Kursu", 01-02.03.2016, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü (Düzenleme Kurulu Üyesi)
5. XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, 3-6.11.2015, Antalya
6. "ARLAB XI. Hücresel, Moleküler ve Analitik Teknikler Kursu", 27.07-01.08.2015, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü (Düzenleme Kurulu Üyesi)
7. V. International Congress of Molecular Medicine, 20-22.05.2015, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir (Kongre Eş Başkanı)
8. "ARLAB X. Hücresel, Moleküler ve Analitik Teknikler" konulu teorik ve uygulamalı kurs, 25-26.11.2014, (Düzenleyen Kuruluş: Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü) (Düzenleme Kurulu Üyesi)
9. "DNA Hasarı, DNA Onarımı ve Proteomiks" konulu teorik ve uygulamalı kurs, 21-23.10.2014, İzmir (Düzenleyen Kuruluş: Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü) (Kurs Koordinatörü)
10. DEÜ Tıp Fakültesi ARLAB Yaz Stajı Programı teorik ve uygulamalı kurs, Dokuz Eylül Üniversitesi, 30.06-25.07.2014, İzmir (Düzenleme Kurulu Üyesi)
11. IFCC WorldLab Istanbul 2014 Kongresi, 22-26.06.2014, İstanbul
12. Danışmanlık Eğitimi Çalıştayı, 16-17.06.2014, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir (Düzenleme Kurulu Üyesi)
13. ARLAB IX. Hücresel, Moleküler ve Analitik Teknikler Kursu teorik ve uygulamalı kurs, Dokuz Eylül Üniversitesi, 26-27.11.2013, İzmir (Düzenleme Kurulu Üyesi)
14. Sağlıkta İnovasyon Çalıştayı: Üniversiteden Sanayiye konulu çalıştay, Dokuz Eylül Üniversitesi, 16-17.05.2013, İzmir (Düzenleme Kurulu Üyesi)
15. Oksidatif Stres, DNA Hasarı, DNA Onarımı ve Hastalıklarla İlişkisi teorik ve uygulamalı kursu, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 22-25.05.2012, İzmir (Düzenleme Kurulu Başkanı)
16. 6th ORPHEUS (Organization for PhD Education in Biomedicine and Health Sciences in the European System) Conference Organization, Dokuz Eylül Üniversitesi, 27-30.04.2011, İzmir (Düzenleme Kurulu Üyesi)
17. 17. Ulusal Biyokimya Kongresi, 24-27.06.2002, Ankara (Düzenleme Kurulu Üyesi) (Düzenleyen Kuruluş: Türk Biyokimya Derneği)
18. Klinik Laboratuvarlarda Analitik Kalite yönetimi Kursu (25 Şubat 2001, İzmir) (Kurs Koordinatörü) (Düzenleyen Kuruluş: Türk Biyokimya Derneği İzmir Şubesi)

19. İkininli Yıllarda Biyokimya Eğitimi-II Sorunları ve Çözümleri Sempozyumu, <b>26-29.10.2001</b> , İzmir <b>(Düzenleme Komitesi Üyesi) (Bildiri ve konuşma ile)</b> (Düzenleyen Kuruluş: Türk Biyokimya Derneği İzmir Şubesi)
20. Klinik Laboratuvarda Standardizasyon ve Kalite Güvencesi Kursu, <b>20-22.02.1998</b> İzmir. <b>(Küçük grup oturumlarında eğitici olarak) (Düzenleme Kurulu Üyesi)</b> . (Düzenleyen Kuruluş: Türk Biyokimya Derneği, İzmir Şubesi)
21. "XIV. Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslararası katılımlı), <b>28-31.10.1997</b> , İzmir, <b>(Bildiri ile) (Düzenleme Kurulu Üyesi)</b> (Düzenleyen Kuruluş: Türk Biyokimya Derneği)
22. Birinci Sağlıkta ve Hastalıkta Ekstrasellüler Matriks Sempozyumu, <b>26-28.10.1997</b> , İzmir, <b>(Sözlü bildiri ile) (Düzenleme Komitesi Üyesi)</b> (Düzenleyen Kuruluş: Türk Biyokimya Derneği, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi)

## 7. ÖDÜLLER

1. <b>FEBS Poster Ödülü</b> "Evaluation of Theoretical and Practical Course on DNA Damage, Repair and Its Measurement by Tandem Mass Spectrometry" (Kant M, Tuna G, Akış M, Dal NE, Kanit Mat N, Karabay U, İşlekel H.) başlıklı çalışma ile. FEBS Workshop on Molecular Life Sciences: Training Tomorrow's Scientists <b>5-7 Eylül, 2018</b> , İzmir
2. <b>Poster İkincilik Ödülü:</b> "Harmonisation of ORPHEUS PhD Programme, CoHE 100/2000 Scholarship and Institutional Regulations In Dokuz Eylül University: The Student Perspective." (Kanit Mat N, Dal NE, Karabay U, İşlekel H, Ozer E.) başlıklı çalışma ile. Biyotıp ve Sağlık Alanında Lisansüstü Danışmanlık: ORPHEUS Yaklaşımı, <b>21-22 Haziran 2018</b> , İzmir.
3. <b>Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü:</b> "Elevated urinary levels of 8-oxo-2'-deoxyguanosine, (5'R)- and (5'S)-8,5'-cyclo-2'-deoxyadenosines, and 8-iso-prostaglandin F <sub>2a</sub> as potential biomarkers of oxidative stress in patients with prediabetes, DNA Repair, 2016;48:1-7" başlıklı çalışma ile, <b>12.2017</b> (Kant M, Akış M, Çalan M, Arkan T, Bayraktar F, Dizdaroglu M, İşlekel H)
4. DNA Repair dergisinde yayımlanan "Elevated urinary levels of 8-oxo-2'-deoxyguanosine, (5'R)- and (5'S)-8,5'-cyclo-2'-deoxyadenosines, and 8-iso-prostaglandin F <sub>2a</sub> as potential biomarkers of oxidative stress in patients with prediabetes" başlıklı çalışma için TBD - <b>Prof. Dr. Nazmi Özer Bilim Ödülü İkinciliği</b> , <b>09.2017</b> , Melis Kant, Merve Akış, Mehmet Çalan, Tuğba Arkan, Fırat Bayraktar, Miral Dizdaroglu, Hüray İşlekel.
5. <b>Türkiye Psikiyatri Derneği tarafından Araştırma Teşvik Ödülü Birinciliği</b> "Depresyonda DNA Hasarının ve Onarımının Belirtili Dönem ve Düzeltme ile İlişkisi" (Deniz Ceylan, Ayşegül Özerdem, Gamze Tuna, Nedim Özak, Ömer Orhun Ercan, Melis Kant, Merve Akış, Hüray İşlekel), <b>04-07.05.2016</b> .
6. <b>Poster ödülü:</b> "Kordon kanı iskemi-modifiye albümin perinatal asfiksi tanısında erken bir biyobelirteç olabilir mi?" (Kumral A, Kant M, Okyay E, Güçlü S, Gençpınar P, Oğuz Ş, Demirel G, Duman N, Özkan H, İşlekel H.) başlıklı çalışma ile. XXV. Ulusal Biyokimya Kongresi, <b>03-06.09.2013</b> , İzmir.

<p><b>7. Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü: (03.12.2008)</b> "Relation between serum IL-4, IL-3 and IFN-gamma levels and recurrence of wheezing episodes in infants with acute bronchiolitis." Pediatric allergy and immunology, 2008</p>
<p><b>8. Sözlü Sunu Yarışması'nda Deneysel Çalışma İkinciliği Ödülü.</b> "İskemik önkoşullandırmanın tek taraflı alt ekstremitte iske mi reperfüzyon modelinde lipid peroksidasyonu ve akciğer hasarına etkisi" (Olguner Ç, Koca U, Kar A, Karcı A, İşlekel H, Canyılmaz M, Mavioğlu Ö, Kızıldağ S, Ünlü G, Elar Z.) başlıklı çalışma ile. Türk Anestezi ve Reanimasyon Derneği XXXIX. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, 23-27. 11.2005, Antalya.</p>
<p><b>9. Poster Bildiri Yarışmasında Birincilik Ödülü.</b> "Astım modeli geliştirilmiş farelerin tedavisinde karnitinin yeri" (Uzuner N, Kavukcu S, Yılmaz O, Özkal S, İşlekel H, Karaman Ö, Kargı A.) başlıklı çalışma ile Türk Pediatri Derneği tarafından, 2002</p>
<p><b>10.</b> EU-6FP araştırma projesi verilmesinden dolayı <b>TÜBİTAK</b> ödülü, 2002</p>
<p><b>11. SCI kapsamındaki uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan atıf alan 5 makale için TÜBİTAK tarafından ödül</b> (1996-2000)</p>
<p><b>12. Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Bilimsel Araştırmaları Teşvik ve Destekleme Komisyonu (BATOK) Ödülü: 12.04.2000</b> "Alterations in superoxide dismutase, glutathione peroxidase and catalase activities in experimental cerebral ischemia-reperfusion." (İşlekel S, İşlekel H, Güner G, Özdamar N) (Research in Experimental Medicine 1999; 199 (3):167-76)) başlıklı çalışma ile</p>
<p><b>13. Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü: (07.03.2000)</b> "Alterations in superoxide dismutase, glutathione peroxidase and catalase activities in experimental cerebral ischemia-reperfusion." (İşlekel S, İşlekel H, Güner G, Özdamar N) (Research in Experimental Medicine 1999; 199 (3):167-176) ) başlıklı çalışma ile</p>
<p><b>14. Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü: (07.03.2000)</b> "Evaluation of lipid peroxidation cathepsin L and acid phosphatase activities in experimental brain ischemia-reperfusion." (İşlekel H, İşlekel S, Güner G, Özdamar N) (Brain Research 1999; 843:18-24) başlıklı çalışma ile</p>
<p><b>15. Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Bilimsel Araştırmaları Teşvik ve Destekleme Komisyonu (BATOK) Ödülü: 29.12.1999.</b>"Evaluation of lipid peroxidation cathepsin L and acid phosphatase activities in experimental brain ischemia-reperfusion." (İşlekel H, İşlekel S, Güner G, Özdamar N) (Brain Research 1999; 843:18-24) başlıklı çalışma ile</p>
<p><b>16. Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği Uluslararası yayınları Destekleme Programı Ödülü:</b> "Neuroprotective effect of magnesium on lipid peroxidation and axonal function after experimental spinal cord injury" (Süzer T, Coşkun E, İşlekel H, Tahta K) (Spinal Cord 1999; 37:480-4) başlıklı çalışma ile</p>
<p><b>17. Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü: (31.07.1997)</b> "Urinary nitrite excretion in low birthweight neonates with systemic inflammatory response syndrome" (Uzuner N, İşlekel H, Özkan H, Şen A, Yenice S, Çevik N) (Biol Neonate 1997;71:362-366) başlıklı çalışma ile</p>

**18. Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü:**  
**23.10.1996** "Evaluation of some antioxidant enzymes in lung carcinoma tissue" (Güner G, İşlekel H, Oto Ö, Hazan E, Açikel Ü) (Cancer Letters 1996;103:233-239) başlıklı çalışma ile

**19. Türk Biyokimya Derneği İstanbul Şubesi, Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği özel ödülü:** "Evaluation of some antioxidant enzymes in lung carcinoma tissue" (İşlekel H, Güner G, Oto Ö, Hazan E. Açikel Ü) başlıklı çalışma ile. Free Radicals in Health and Disease Congress, **06-10.09.1995**, İstanbul

**20. En iyi poster ödülü:** "Hiperkalsüri oluşturulan tavşanlarda, kalsüri ile idrar N-asetil  $\beta$ -D-glukozaminidaz düzeyleri arasındaki ilişkinin araştırılması" (Türkmen M, İşlekel H, Kavukçu S, Sarıoğlu S, Akhunlar H, Güre A.) başlıklı çalışma ile. XXXIX. Milli Pediatri Kongresi, **04-08.06.1995**, Ankara

## 8. BURSLAR

1. Proteomik Tekniklere Giriş - (Proteome Lab PF 2D) Pratik ve Teorik Kursu için <b>TÜBİTAK</b> bursu, 2007
2. Free Radicals, Oxidative Stress & Antioxidants. Pathological and Physiological Significance ( <b>24.05-04.06.1997</b> , Antalya, Türkiye) konulu kurs için <b>NATO-ASI (Advanced Study Institute) bursu</b> .
3. The Life & Death of Cell 4.IUBMB Kongresine ( <b>14.-17.07.1996</b> , Edinburgh, U.K.) "Cysteine Proteinases Activity Levels In Human Lung Carcinoma Tissues" başlıklı poster ile katılım için Avrupa Biyokimya Derneği ( <b>The Biochemical Society</b> ) bursu
4. An Introduction to Animal Cell Culture Techniques for Biochemists ( <b>24.06-03.07.1996</b> , Dublin, Ireland) konulu pratik ve teorik kurs için Avrupa Biyokimya Dernekleri Federasyonu ( <b>FEBS</b> ) bursu
5. The Young Scientist's View of Molecular Biology ( <b>27.08-02.09.1995</b> , Liege, Belgium) konulu ileri kurs için Avrupa Biyokimya Dernekleri Federasyonu ( <b>FEBS</b> ) bursu
6. Microinjection, Electroporation and Particle Transfection of Cells ( <b>29.05-03.06.1995</b> , Heidelberg, Almanya) konulu pratik ve teorik kurs için Avrupa Moleküler Biyoloji Derneği ( <b>EMBO</b> ) ve <b>TUBİTAK bursu</b>

## 9. YAYINLAR

### Uluslararası Hakemli Dergilerde ve Ulusal Dergilerde Yayınlanan Seçilmiş Makaleler ve Bildiriler

1. Kose S, Tuna G, Nuriyeva G, Altunyurt S, <b>İslekel GH</b> , Dogan OE. A prospective cohort study on the prediction of the diagnosis-to-delivery time in preeclamptic pregnancies: should the sFlt-1/PIGF ratio be added to routine evaluations? Arch Gynecol Obstet. 2018 Nov;298(5):911-920. DOI: 10.1007/s00404-018-4903-5.
2. Tuna G, Gorsev Y, Oktay G, <b>İslekel H</b> , Kirkali G. "Evaluation of Matrix Metalloproteinase-2 (MMP-2) and -9 (MMP-9) and Their Tissue Inhibitors (TIMP-1 and TIMP-2) in Plasma from Patients with Neurodegenerative Dementia" Journal of Alzheimers Disease, 2018; 66 (3): 1265-1273. DOI: 0.3233/JAD-180752.
3. <b>İşlekel H</b> . Glial Tümörlerde IDH Mutasyonunun Serbest DNA ve Onkometabolit Biyobelirteçler ile Değerlendirilmesi (Davetli konuşmacı), 29. Ulusal Biyokimya Kongresi, Türk Biyokimya Dergisi, 26-30 Ekim 2018.
4. Kant M, Tuna G, Akış M, Dal NE, Kanıt Mat N, Karabay U, <b>İşlekel H</b> . "Evaluation of Theoretical and Practical Course on DNA Damage, Repair and Its Measurement by Tandem Mass Spectrometry" FEBS Workshop on Molecular Life Sciences: Training Tomorrow's Scientists 5-7 Eylül, 2018, İzmir
5. M. Kant, M. Akış, M. Calan, T. Arkan, F. Bayraktar, <b>H. İslekel</b> . Evaluation of transcription factor 7-like 2 gene polymorphism in patients with prediabetes and type 2 diabetes mellitus. 43. FEBS Congress, 07-12.07.2018, Prag, Çek Cumhuriyeti, FEBS Open Bio, 8 (Suppl. S1):107-496.

6.	M. Akis, M. Kant, Z. Yuce, M. Dizdaroglu, <b>H. Islekel</b> . Effects of paricalcitol on hydrogen peroxide-induced oxidative damage in human umbilical vein endothelial cells through vitamin D receptor signaling. 43. FEBS Congress, 07-12.07.2018, Prag, Çek Cumhuriyeti, FEBS Open Bio, 8 (Suppl. S1):107–496.
7.	<b>İşlekel H</b> . Preparation for ORPHEUS Label: Dokuz Eylül University Graduate School of Health Sciences (DEU-GSHS) Experience. Biyotıp ve Sağlık Alanında Lisansüstü Danışmanlık: ORPHEUS Yaklaşımı (Davetli konuşmacı), Türk Biyokimya Dergisi, 21-22.06.2018.
8.	<b>İşlekel H</b> , Yüksel Eğrilmez M, Ebyraktar Z, Akdoğan G, Pekçetin, Ç. Towards Orpheus Labelling Standard: Dokuz Eylül University Graduate School of Health Sciences Experience. Biyotıp ve Sağlık Alanında Lisansüstü Danışmanlık: ORPHEUS Yaklaşımı, Türk Biyokimya Dergisi, 21-22.06.2018.
9.	Tuna G, Dal NE, Kanıt Mat N, Karabay U, <b>İşlekel H</b> . Molecular Medicine ORPHEUS-PhD Program in Dokuz Eylül University Graduate School Of Health Sciences. Biyotıp ve Sağlık Alanında Lisansüstü Danışmanlık: ORPHEUS Yaklaşımı, Türk Biyokimya Dergisi, 21-22.06.2018.
10.	Kanıt Mat N, Dal NE, Karabay U, <b>İşlekel H</b> , Ozer E. YÖK 100/2000 Doktora Burslu Dokuz Eylül Üniversitesi ORPHEUS Doktora Programı Öğrencileri. Biyotıp ve Sağlık Alanında Lisansüstü Danışmanlık: ORPHEUS Yaklaşımı, Türk Biyokimya Dergisi, 21-22.06.2018.
11.	<b>Hüray İşlekel</b> . Challenges and opportunities for women in science – a personal appraisal. FEBS Congress (Invited Speaker), 10-14.09.2017, Jerusalem, İsrail.
12.	Harmanci D, Engin K, Durmaz Engin C, Kant M, Yaman A, Akış M, Özel Yıldız S, <b>Islekel H</b> , Guner Akdogan G, Söylev Bajin M. Is clinical course of optic neuropathy associated with oxidative damage and dynamics of antioxidant response? a case-control study in patients with nonarteritic ischemic optic neuropathies. Congress of the European Society of Ophthalmology (SOE), Abstract Book p:20, 10-13.06.2017, Barselona/İspanya.
13.	<b>Hüray İşlekel</b> . Isocitrate Dehydrogenase Mutation in Cancer and Progress Toward Development of Targeted Therapeutics. Turkish Journal of Molecular Biology & Biotechnology (Supplement 1), 22.05.2017, page:48.
14.	Yusufoğlu N, Kant M, Akış M, Şanlı A, Özdemir N, <b>İşlekel H</b> . Evaluation of angiogenesis with serum and tissue vascular endothelial growth factor, angiopoietin-1 and angiopoietin-2 levels in relation to clinicopathological features in lung cancer patients. Turk J Biochem, 2017;42(5).
15.	Algın Halil İbrahim, Parlar Ali İhsan, Yıldız İsmail, Altun Zekiye Sultan, <b>İşlekel Gül Hüray</b> , Uyar İbrahim, Tulukoglu Engin. Which Mechanism is Effective on the Hyperamylasaemia After Coronary Artery Bypass Surgery?. Heart Lung Circ. 2017;26(5):504-508. doi: 10.1016/j.hlc.2016.09.006. S



16.	Nuriyeva G, Kose S, Tuna G, Kant M, Akis M, Altunyurt S, Dogan O.E, <b>Islekel H</b> . Predictive power of mean uterine artery pulsatility index, maternal serum placental growth factor and placenta associated plasma protein A levels fort he development of ischemic placental diseases. Turkish Journal of Molecular Biology & Biotechnology (Supplement 1), 22.05.2017, pp:81.
17.	Nuriyeva G, Kose S, Tuna G, Kant M, Akis M, Altunyurt S, Dogan O.E, <b>Islekel H</b> . A prospective study on first trimester prediction of ischemic placental diseases. Prenat Diagn. 2017 Feb 6. doi: 10.1002/pd.5017.
18.	Sedat Abuşoğlu, İlknur Aydın, Funda Bakar, Tan Bekdemir, Özlem Gülbahar, <b>Hüray İşlekel</b> , Yeşim Özarda, Macit Pektaş, Kamil Pir, Oytun Portakal, Muhittin Serdar, Turan Turhan, Dođan Yücel, Ođuzhan Zengi. Kronik böbrek hastalığında tıbbi laboratuvar uygulamaları için kısa kılavuz. Türk Biyokimya Dergisi, 2016; 41 (4): 292-301.
19.	Kant M, Akış M, Çalan M, Arkan T, Bayraktar F, Dizdaroglu M, <b>İşlekel H</b> . Elevated urinary levels of 8-oxo-2'-deoxyguanosine, (5'R)- and (5'S)-8,5'-cyclo-2'-deoxyadenosines, and 8-iso-prostaglandin F2α as potential biomarkers of oxidative stress in patients with prediabetes. DNA Repair (Amst), 2016 Dec;48:1-7.
20.	Kant M, Akış M, <b>İşlekel H</b> . Validation of a liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the measurement of lipid peroxidation product 8-iso-prostaglandin F2α in urine. FEBS Journal, 2016; 283/385-386. doi:10.1111/febs.13806
21.	"Klinik ve araştırma laboratuvarlarında LC-Tandem MS kullanımı kursu", XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, 3-6.11.2015, Antalya
22.	"Oksidatif stresin değerlendirilmesinde LC-Tandem MS'in önemi" başlıklı sözlü sunum, XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, 3-6.11.2015, Antalya
23.	Tuna G, <b>Islekel GH</b> , Ozkaya F, Yener G, Kirkali G. Plasma levels of matrix metalloproteinases-2, -9 and tissue inhibitors of metalloproteinases-1, -2 in Alzheimer's disease. 40th FEBS Congress, 04-09.07.2015, Berlin, Germany, The FEBS Journal 2015;282,S1.
24.	Turan R, Akış M, Kuyum P, Çakar S, Kant M, Arslan N, <b>İşlekel H</b> . Evaluation of Vitamin B12, Methymalonic Acid and Homocysteine Levels in Obese Adolescents. V. International Congress of Molecular Medicine, 05/2015
25.	Acet F, Celilođlu M, Okyay E, Akış M, Kant M, <b>İşlekel H</b> . The Importance of Maternal Ischemia Modified Albumin in Foreseeing Perinatal Asphyxia. V. International Congress of Molecular Medicine, 05/2015
26.	Kant M, Tuna G, Akış M, Jaruga P, Kirkali G, <b>İşlekel H</b> , Dizdaroğlu M. Identification and Quantification of DNA Repair Protein Apurinic/Apyrimidinic Endonuclease 1 in MCF-7 and HepG2 Cells by Liquid Chromatography/Isotope-Dilution Tandem Mass Spectrometry. V. International Congress of Molecular Medicine, 05/2015

- |  |
|--|
| <p><b>27.</b> Akis M, Kant M, Isık I, Arslan N, <b>Islekel H.</b> Plasma methylmalonic acid and homocysteine as functional vitamin B12 deficiency markers in phenylketonuria and healthy children. IFCC WorldLab Istanbul 2014, 06/2014, Clin Chem Lab Med 2014; 52, Special Suppl, pp S1 – S1760</p>  |
| <p><b>28.</b> Kant M, Akis M, Calan M, Arkan T, Bayraktar F, Dizdaroglu M, <b>Islekel H.</b> Absolute quantification of oxidatively induced DNA damage and lipid peroxidation products in patients with prediabetes and type 2 diabetes mellitus. IFCC WorldLab Istanbul 2014, 06/2014, Clin Chem Lab Med 2014; 52, Special Suppl, pp S1 – S1760</p> |
| <p><b>29.</b> G. Tuna, <b>H. Islekel,</b> F. Ozkaya, G. Yener, F. Kirkali. Oxidatively Induced Macromolecular Damage and Expression of DNA Repair Enzymes in Alzheimer's Disease. IFCC Worldlab 2014, Istanbul, 06/2014, Clin Chem Lab Med 2014; 52, Special Suppl, pp S1 – S1760</p>  |

<b>30.</b>	Akış M, Kant M, Işık İ, Arslan N, <b>İşlekel H.</b> Fenilketonüride metilmalonik asit ile fonksiyonel B12 vitamin eksikliğinin araştırılması. 25. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turk J Biochem 2013;38(S1):362.
<b>31.</b>	Akış M, Kant M, Işık İ, Arslan N, <b>İşlekel H.</b> Fenilketonürlü çocuklarda fonksiyonel B12 vitamin eksikliğinin plazma metilmalonik asit ve homosistein düzeyleri ile araştırılması. XII. Metabolik Hastalıklar ve Beslenme Kongresi, Eskişehir, 01-04.05.2013.
<b>32.</b>	Nevin Uzuner, Arzu Babayigit Hocaoglu, Duygu Olmez Erge, Suna Asilsoy, Ozkan Karaman, Zekiye Altun, Abdullah Kumral, Ozlem Tufekci, <b>Huray Islekel.</b> Raised interleukin-13 levels in cord blood increases the risk of allergic sensitization at 5 years of age. Iranian Journal of Allergy, Asthma and Immunology 2013. 12(2):107-114.
<b>33.</b>	<b>Islekel H,</b> Akis M, Kant M. A model of biochemistry dry practical for learning liver functions and bilirubin metabolism in Medical School; student feedback. FEBS Education Workshop "Trends in Undergraduate Biomolecular Science Education & Tips for Postgraduate Students, Izmir, 29-30.03.2012.
<b>34.</b>	<b>Islekel H,</b> Kant M, Akis M. Metabolic Acid-Base Disorder Cases as an Effective Vehicle for Comprehension of Acid-Base Balance. FEBS Education Workshop "Trends in Undergraduate Biomolecular Science Education & Tips for Postgraduate Students, Izmir, 29-30.03.2012.
<b>35.</b>	Cavdar Z, Eğrilmez MY, Altun ZS, Arslan N, Yener N, Sayın O, Genc S, Genc K, <b>İslekel H,</b> Oktay G, Akdogan GG. Resveratrol reduces matrix metalloproteinase-2 activity induced by oxygen-glucose deprivation and reoxygenation in human cerebral microvascular endothelial cells. Int J Vitam Nutr Res. 2012;82(4):267-74.
<b>36.</b>	Kant M, Akış M, Tuna G, <b>İşlekel H,</b> Kirkalı G, Dizdaroğlu M. Sıvı kromatografisi-Tandem kütle spektrometresi ile hasarlı DNA nükleozidleri S-cdA ve 8-OH-dG'nin idrarda ölçümü için yöntem geçerlilik çalışması. Turk J Biochem 2011; 36(S2):211.
<b>37.</b>	<b>İşlekel H,</b> Yusufoglu N, Kant M, Akış M, Şanlı A, Özdemir N. Akciğer Kanserinde Doku ve Serumda VEGF, Anjiopietin-1 ve Anjiopietin-2 Düzeylerinin Değerlendirilmesi. Turk J Biochem 2011, 36(S2):226.
<b>38.</b>	Kant M, Tuna G, Akis M, <b>Islekel H,</b> Kirkali G. The PhD Program in Department of Medical Biochemistry Institute of Health Sciences Dokuz Eylul University. 6th ORPHEUS Conference-PhD Quality Indicators for Biomedicine and Health Sciences. Izmir, 27-30.04.2011, Orpheus Conference Book 2011, s.74.
<b>39.</b>	Cavdar Z, Oktay G, Eğrilmez MY, Genc S, Genc K, Altun Z, <b>Islekel H,</b> Guner G. In vitro reoxygenation following hypoxia increases MMP-2 and TIMP-2 secretion by human umbilical vein endothelial cells. Acta Biochim Pol. 2010;57(1):69-73. Epub 2010 Mar 10.
<b>40.</b>	Akış M, Dinç M, <b>İşlekel H.</b> Metilmalonik asit ölçümünde LC-MS/MS-MRM yönteminin geçerliliğinin belirlenmesi. Turk J Biochem 2010, 35(S1):97.
<b>41.</b>	Kumral A, Ozkan H, Duman N, Yesilirmak DC, <b>Islekel H,</b> Ozalp. Breast milk jaundice correlates with high levels of epidermal growth factor. Y. PEDIATR Res. 2009 Aug 66(2):218-21.
<b>42.</b>	Reel B, Oktay G, Ozkal S, <b>Islekel H,</b> Ozer E, Ozsarlak-Sozer G, Cavdar Z, Akhisaroglu ST, Kerry Z. MMP-2 and MMP-9 alteration in response to collaring in rabbits: the effects of endothelin receptor antagonism. J Cardiovasc Pharmacol Ther. 2009 Dec 14(4):292-301.

43.	Cavdar Z, Sayin O , Arslan N , Yuksel-Egrilmez M , Altun Z , Yener N , Genc S , Genc K , Islekel H, Oktay G , Guner G. Resveratrol decreases hypoxia/reoxygenation induced MMP-2 secretion in human brain microvascular endothelial cells. FEBS JOURNAL, 2009 JUL 276:198-198.
44.	Uzuner N, Gurcu O, Olmez D, Babayigit A, <b>Islekel H</b> , Karaman O, Tezcan D. Relation between serum IL-4, IL-13 and IFN-gamma levels and recurrence of wheezing episodes in infants with acute bronchiolitis. <i>Pediatr Allergy Immunol.</i> 2008 Nov;19(7):648-51. Epub 2008 Feb 27.
45.	Akil I , Kavukcu S, Inan S , Yilmaz O , Atilla P, <b>Islekel H</b> , Muftuoglu S. Light and electron microscopic evaluation of the kidneys of rats with experimentally induced hypercalciuria. <i>PEDIATRIC NEPHROLOGY</i> , 2008 SEP 23(9):1632-1632.
46.	<b>Islekel H</b> , Soylu A, Altun Z, Yis U, Turkmen M, Kavukcu S. Serum and urine cystatin C levels in children with post-pyelonephritic renal scarring: a pilot study. <i>Int Urol Nephrol.</i> 2007 Sep 11.
47.	Güneli E, Cavdar Z, <b>Islekel H</b> , Sarioglu S, Erbayraktar S, Kiray M, Sokmen S, Yilmaz O, Gokmen N. Erythropoietin protects the intestine against ischemia/ reperfusion injury in rats. <i>Mol Med.</i> 2007 Sep-Oct;13(9-10):509-17.
48.	Karaman O, Arli O, Uzuner N, Kose S, <b>Islekel H</b> , Babayiğit A, Olmez D, Kose S, Tezcan D. The effectiveness of asthma therapy alternatives and evaluating the effectivity of asthma therapy by interleukin-13 and interferon gamma levels in children. <i>Allergy Asthma Proc.</i> 2007 Mar-Apr;28(2):204-9.
49.	Kose S, Karaman O, <b>Islekel H</b> , Uzuner N, Babayiğit A, Olmez D, Altun Z, Turgut S, Tezcan D. Circulating adhesion molecules in sera of asthmatic children before and after steroid therapy. <i>Allergy Asthma Proc.</i> 2007 Mar-Apr;28(2):199-203.
50.	<b>Islekel H</b> , Oktay G, Terzi C, Canda A E, Füzün M, Küpeliöğlü A. Matrix metalloproteinase -9, -3 and tissue inhibitor of matrix metalloproteinase-1 in colorectal cancer: relationship to clinicopathological variables. <i>Cell Biochemistry and Function.</i> 2007 Jul-Aug;25(4):433-41.
51.	Çavdar Z, Eğrilmez M, Genç Ş, Resmi H, Genc KK, <b>Islekel H</b> , Oktay G, Akdoğan G. Effect of in vitro hypoxia and hypoxia/reoxygenation injury on the gelatinases, their inhibitor and activator in endothelial cells. <i>FEBS JOURNAL</i> , 2007 JUL, 274:360-360.
52.	Akil I Z.Altun, MY. Eğrilmez, NY.Biçer, Ş.Genç, K.Genç, Z.Çavdar, O.Sayın, G.Oktay, <b>Islekel H</b> , G.Güner. Protective effects of resveratrol against in vitro hypoxia reoxygenation injury in human umbilical vein endothelial cells. <i>FEBS Journal</i> , 2007 JUL, 274:362-362.
53.	Akil I, Kavukcu S, Inan S, Yilmaz O, Atilla P, <b>Islekel H</b> , Neşe N, Müftüoğlu S. Evaluation of histologic changes in the urinary tract of hypercalciuric rats. <i>Pediatr Nephrol.</i> 2006 Nov; 21(11):1681-9.

- 54.** Yener N, Koçtürk S, Oktay G, **Islekel H**, Sakızlı M. Attaining basic chemical educational goals in problem based learning: a sample module. FEBS JOURNAL, JUN 2006, 273: 330-330 Suppl. 1.

55.	<b>Islekel H</b> , Reel B, Oktay G, Ozkaya A, Sozer GO, Kerry Z. Cathepsin K and survivin in a collar-induced early atherosclerosis model. FEBS JOURNAL, JUN 2006, 273: 220-220 Suppl. 1.
56.	Oktay G, Terzi C, Cavdar Z, <b>Islekel H</b> , Canda AE, Fuzun M, Kupelioglu A, Guner G. Matrix metalloproteinase-7, 13, 2 and 9 in colorectal carcinoma: Relationship to clinicopathological variables. FEBS JOURNAL, JUN 2006 273: 267-267 Suppl. 1.
57.	Altekin E, Altun Z, Kuralay F, <b>Islekel H</b> . Evaluation of urinary cystatin- C in patients with monoclonal gammopathy. FEBS JOURNAL, JUN 2006 273: 361-361 Suppl. 1.
58.	Olguner Ç, Koca U, Kar A, Karci A, <b>Islekel H</b> , Canyılmaz M, Mavioğlu Ö, Kızıldağ S, Ünlü G, Elar Z. Ischemic preconditioning attenuates the lipid peroxidation and remote lung injury in the rat model of unilateral lower limb ischemia-reperfusion. Acta Anaesthesiol Scand. 2006 Feb;50(2):150-5.
59.	Baskan Z, Demirkan B, Ates H, Demir T, Calan O, <b>Islekel H</b> , Cehreli R, Yavuzsen T, Cavusoglu A, Alakavuklar M. Serum levels of inflamatuar cytokine and acute phase reactants, hematological parameters, bioelectric impedance analysis and their relation to therapeutic response in metastatic breast cancer patients who received epirubicin & docetaxel chemotherapy. ANNALS OF ONCOLOGY 2006, 17:89-90 Suppl. 9.
60.	<b>Islekel H</b> , Guner G. A model of biochemistry dry practical for learning liver functions and bilirubin metabolism in medical school; student feed back. FEBS JOURNAL 2005 JUL, 272:66-66, Suppl. 1.
61.	<b>Islekel H</b> , Yis U, Altun Z, Soylu A, Turkmen M, Kavukcu S. Assessment of urinary and serum cystatin C in determination of renal function in children with renal scar . FEBS JOURNAL 2005, 272:495-495 Suppl.1. S
62.	Reel B, Ozkal S, <b>Islekel H</b> , Ozer E, Oktay G, Ozsarlak Sozer G, Tanriverdi S, Turkseven S, Kerry Z. The role of endothelin receptor antagonism in collar-induced intimal thickening and vascular reactivity changes in rabbits. Journal of Pharmacy and Pharmacology 2005, 57:1599-1608.
63.	Reel B, Oktay G, Tanriverdi S, Cavdar Z, Sozer GO, <b>Islekel H</b> , Kerry I. Biotinylation in the hyperthermophile Aquifex aeolicus. Isolation of a cross-linked BPL:BCCP complex. EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY 2004 DEC, 271(23-24):4978-4978.
64.	Reel B, Oktay G, Tanriverdi S, Cavdar Z, Sozer GO, <b>Islekel H</b> , Kerry Z. Collar-induced changes in matrix metalloproteinase-2 and -9 activities in the rabbit carotid artery and the effect of endothelin antagonism. EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY 2004 DEC, 271(23-24):4978-4978.
65.	Karaman O, Sunneli L, Uzuner N, <b>Islekel H</b> , Turgut CS, Kose S, Tezcan D, Coker C, Erbayraktar Z. Evaluation of montelukast in 8 to 14 year old children with mild persistent asthma and compared with inhaled corticosteroids. Allergol Immunopathol (Madr). 2004 Jan-Feb;32(1):21-27.
66.	Guray M, Sarioglu S, Turkmen M, Yilmaz O, Ellidokuz H, Gelal A, <b>Islekel H</b> , Coker A, Ozer E. Cyclosporine A toxicity in association with reduced renal mass. Transplant Proc. 2003 Dec;35(8):3128-33.

67.	Kuralay F, Yıldız C, Özütemiz O, <b>Islekel H</b> , Çalışkan S, Bingöl B, Ozkal S. Effects of Trimetazidine on acid-induced colitis in female Swiss rats. <i>Journal of Toxicology and Environmental Health</i> 2003; Part A, 66:169-179.
68.	Uzuner N, Kavukcu S, Yılmaz O, Özkal S, <b>Islekel H</b> , Karaman Ö, Soylu A, Kargı A. The role of L-carnitine on the treatment of a murine model of asthma. <i>Acta Med. Okayama</i> , 2002; 56 (6):295-301.
69.	Posacı C, Altunyurt S, <b>Islekel H</b> , Saygılı U, Altekin E, Önvural A, Önvural B. The values of urinary NTx in postmenopausal women undergoing HRT; the role of additional alendronate therapy. <i>Maturitas</i> 2002; 42: 281-286.
70.	<b>Islekel H</b> , Islekel S, Yayci S, Kizildag S. Assessment of antioxidant enzymes and lipid peroxidation in experimental subarachnoid haemorrhage. <i>FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE</i> 2002,33:S123-S123, Meeting Abstract: 319.
71.	<b>Islekel H</b> , Islekel S, Yayci S, Kizildag S. Assessment of antioxidant enzymes and lipid peroxidation in experimental subarachnoid haemorrhage. <i>FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE</i> 2002,33:S123-S123, Meeting Abstract: 596.
72.	Gürdal P, Güneri EA, Sarioğlu S, <b>Islekel H</b> , Öztüre H. p53 expression in the salivae of patients with oral cavity and oropharynx squamous cell carcinomas: preliminary report. <i>Balkan Journal of Stomatology</i> 2002; 6:131-137.
73.	Posacı C, Altunyurt S, <b>Islekel H</b> , Önvural A. Effects of HRT on serum levels of IGF-1 in postmenopausal women. <i>Maturitas</i> 2001; 40: 69-74.
74.	Tatari M H, <b>Islekel H</b> , Alptekin E, Göçen S, Özcan C, Ergör A. Serum magnesium, copper and zinc alterations following spinal fusion. <i>Biol Trace Elem Res.</i> 2001 Apr;80(1):33-42.
75.	Ozkan H, Uzuner N, Oren H, Cabuk N, <b>Islekel H</b> . Urinary nitrite excretion after prophylactic intravenous immunoglobulin in premature infants. <i>Biology of Neonate</i> 2000; 77:101-104. <i>SCI</i>
76.	Islekel S, <b>Islekel H</b> , Guner G, Ozdamar N. Alterations in superoxide dismutase, glutathione peroxidase and catalase activities in experimental cerebral ischemia-reperfusion. <i>Research in Experimental Medicine</i> 1999; 199 (3):167-76.
77.	<b>Islekel H</b> , Islekel S, Guner G, Ozdamar N. Evaluation of lipid peroxidation cathepsin L and acid phosphatase activities in experimental brain ischemia-reperfusion. <i>Brain Research</i> 1999; 843:18-24.
78.	Suzer T, Coskun E, <b>Islekel H</b> , Tahta K. Neuroprotective effect of magnesium on lipid peroxidation and axonal function after experimental spinal cord injury. <i>Spinal Cord</i> 1999; 37:480-4.
79.	Turkmen M, Kavukcu S, <b>Islekel H</b> , Sarioglu S, Akhunlar H, Gokden N, Gure A. Urinary N-acetyl $\beta$ -D-glucosaminidase levels in rabbits with hypercalciuria. <i>Pediatric Nephrology</i> 1997;11:481-4.
80.	<b>Islekel H</b> , Islekel S, Guner G, Kirkali G, Saydam N. Subcellular redistribution and activation of cathepsin L (CL) and acid phosphatase (AP) in experimental brain ischemia-reperfusion. <i>FASEB JOURNAL</i> 1997 JUL, 11(9):A1229-A1229, Meeting Abstract: 2174.
81.	Islekel S, <b>Islekel H</b> , Guner G, Kirkali G, Saydam N. Antioxidant enzyme activities in experimental brain ischemia-reperfusion. <i>FASEB JOURNAL</i> 1997, 11(9):A1341-A1341, Meeting Abstract: 2830.

- |     |  |
|-----|--|
| 82. | Uzuner N, <b>İslekel H</b> , Ozkan H, Sen A, Yenice S, Çevik N. Urinary nitrite excretion in low birthweight neonates with systemic inflammatory response syndrome. <i>Biology of the Neonate</i> <b>1997</b> ;71:362-6. |
| 83. | Guner G, <b>İslekel H</b> , Oto O, Hazan E, Acikel Ü. Evaluation of some antioxidant enzymes in lung carcinoma tissues. <i>Cancer Letters</i> <b>1996</b> ;103:233-9.  |

### Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- |     |  |
|-----|--|
| 1.  | Dal NE ve <b>İslekel H</b> . İmmünomodülatör ve Antioksidan Bir Molekül Olarak Vitamin D: Vitamin D Eksikliği ve Sistemik Skleroz İlişkisi. <i>Turkish Journal of Immunology</i> , 2019; 7 (1) (Basım Aşamasında).   |
| 2.  | Akpınar B, Şahin E, Dilek B, Gürsoy-Çalan Ö, <b>İslekel GH</b> , Manisalı M, Gülbahar S, Alper S. Postmenopozal Osteoporozlu Hastalarda Stronsiyum Ranelat Tedavisinin Klinik, Laboratuvar ve Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi. <i>Romatol Tıp Rehab.</i> <b>2014</b> , 25(1): 1-7.                                      |
| 3.  | Arslan N, Sayın O, Altun Z, Çavdar Z, Yüksel Eğrilmez M, Yener N, Genç Ş, Genç K, Oktay G, <b>İslekel H</b> , Güner Akdoğan G. İnsan beyin mikrovasküler endotel hücreleri için in vitro iskemi reperfüzyon modelinin geliştirilmesi ve hasarın değerlendirilmesi. <i>Turkish Journal of Biochemistry</i> , 35 (3): 195-202, <b>2010</b> . |
| 4.  | Altun ZS, <b>İslekel H</b> , Sayın O, Eğrilmez M, Genç Ş, Genç K, Çavdar Z, Oktay G, Güner Akdoğan G. Hipoksi sonrası Erken ve Geç Reoksijenasyon İnsan Umbilikal Vasküler Endotel Hücrelerini Oksidatif Stres Açısından Nasıl Etkiler?. <i>Türk Biyokimya Dergisi.</i> <b>2010</b> , 35/3/225-229.  |
| 5.  | Turgay F, <b>İslekel H</b> , Şişman AR, Karamızrak SO, Çeçen Aksu A. Orta Yaşlı Erkeklerde Aerobik Ve Anaerobik Egzersizin Plazma Homosistein, Hdl Kolesterol Ve Alt Gruplarına Etkileri. <i>Spor Hekimliği Dergisi</i> , Cilt: 41, S. 95-102, <b>2006</b> .   |
| 6.  | <b>İslekel H</b> , Güner G. Tıp fakültesi probleme dayalı öğrenme sisteminde biyokimya “kuru laboratuvar uygulama” modeli; öğrenci geri bildirim. <i>Tıp Eğitimi Dünyası</i> <b>2005</b> ; 21.   |
| 7.  | Çölbay M, Demirkan B, Çehreli R, Demir T, Altun Z, Çömlekci A, Yeşil S, <b>İslekel H</b> . İleri evre kanserde tedaviye yanıt ve prognozun değerlendirilmesi. <i>The Medical Journal of Kocatepe (Afyon Kocatepe Üniversitesi) Ocak</i> <b>2005</b> ;6:17-23.  |
| 8.  | Posacı C, Altinyurt S, <b>İslekel H</b> , Altekin E, Önvural Ö, Önvural B. Postmenopozal hastalarda Hrt'nin kemik metabolizmasına etkilerinin tespitinde idrarda Ntx ve serum Igf-1 düzeylerinin saptanmasının değeri ve tedaviye alendronat eklenmesinin rolü. <i>T Klin Jinekoloji Obstetrik Dergisi</i> , <b>2001</b> ;11,97-101.       |
| 9.  | Altunyurt S, Posacı C, <b>İslekel H</b> , Saygılı U, Güçlü S. Postmenopozal kadınlarda hormon replasman tedavisinin serum Lipoprotein (a) ve HDL düzeylerine etkileri. <i>İstanbul Jinekoloji ve Obstetrik Dergisi</i> , <b>2001</b> ;5:41-44.   |
| 10. | Erbil G, Tetik S, İçci M, <b>İslekel H</b> , Değirmenci B, Göneneç S. Aktif Eğitimde Entegre Uygulamalar, Öğrenci Başarı Değerlendirme Örneği ve Yıllara Göre Sonuçları. <i>DEU Tıp Fakültesi Dergisi</i> , özel sayı. sf:79-84/ <b>2001</b> .   |



<p><b>11.</b> Posacı C, Altinyurt S, <b>İşlekel H</b>, Altekin E, Önvural A, Önvural B. Postmenapozal hastalarda hormon replasman tedavisinin serum insülin benzeri büyüme faktörü-1 düzeylerine etkisi. Klinik Bilimler&amp; Doktor. <b>2000</b>,6 (5), 664-668.</p>
<p><b>12.</b> Turgay F, <b>İşlekel H</b>, Karamızrak O, Kızıldağ S, Sessiz TH, Acarbay Ş. Aerobik ve anaerobik eşik hızlarında yapılan iki değişik "steady state" egzersizin serum CK ve LDH aktiviteleri üzerine etkileri. Spor Hekimliği Dergisi (Turkish Journal of Sports Medicine) <b>2000</b>;35:35-49.</p>
<p><b>13.</b> Sevinç C, <b>İşlekel H</b>, Akkoçlu A, Yenice S, Kılınc O, İtil O, Uçan E.S, Çımrın A, Altın R. Malign plevral sıvıların tanısında Cyfra 21-1, CA19-9, CA-125 ve mutant p 53 düzeylerinin değeri. Toraks Dergisi Aralık <b>2000</b>:1(3):21-26.</p>
<p><b>14.</b> <b>İşlekel H</b>, Güner G, Hazan E, Öztekin O, Füzün M, Aydın C. Cathepsin B and Cathepsin L activity levels in human lung and colorectal tumor tissues. Türkiye Klinikleri Dergisi (Journal of Medical Research) <b>2000</b>;18: 84-89.</p>
<p><b>15.</b> <b>İşlekel H</b>, Önvural B. Apolipoprotein J: Yapısal özellikleri, tipleri ve fonksiyonları. Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi <b>1999</b>; 13(3):389-95.</p>
<p><b>16.</b> <b>İşlekel H</b>, İşlekel S, Güner G, Demirtaş E. Cathepsin B and cathepsin L activity levels in different types of human brain tumors. Biyokimya Dergisi <b>1999</b>; 3 (24): 3-8.</p>
<p><b>17.</b> <b>İşlekel H</b>, Uğurlu B, Hazan E, Saydam N, Saydam O, Oto Ö, Güner G. Evaluation of lipid peroxidation and antioxidant status in myocardial tissue and coronary sinus blood of patients undergoing cardiopulmonary bypass. Biyokimya Dergisi <b>1999</b>;4 (24):1-10.</p>
<p><b>18.</b> <b>İşlekel H</b>, Güner G, İşlekel S, Aydın C, Hazan E. Malign tümör dokularında lizozomal katepsin B ve katepsin L aktivitelerinin incelenmesi. Birinci Uluslararası Katılımlı Sağlıkta ve Hastalıkta Ekstrasellüler Matris Sempozyumundan Seçilmiş Makaleler pp:149-55 (26-28.10. <b>1997</b>, İzmir).</p>

#### Kitap İçinde Bölüm Katkıları

<p><b>1.</b> <b>Hüray İşlekel &amp; Gamze Tuna</b>, Bölüm 54-Yaşlanmanın Biyokimyası, İşlenmesi ve Modifikasyonu, Harper'in Biyokimyası, Yirmidokuzuncu Baskı, Çeviri Editörleri: Prof. Dr. Gül Güner Akdoğan, Prof. Dr. Biltan Ersöz, Prof. Dr. Nevbahar Turgan, ©2015 Nobel Tıp Kitabevleri Tic. Ltd. Şti.,İstanbul (Harper's Illustrated Biochemistry Twenty-Ninth Edition, Robert K. Murray, David A. Bender, Kathleen M. Botham, Peter J. Kennelly, Victor W. Rodwell, P. Anthony Weil ISBN: 978-0-07-176576-3 © 2012 by The McGraw-Hill Companies, Inc.)</p>
<p><b>2.</b> <b>İşlekel H.</b> Böbrek fonksiyonları ve bozuklukları (s.37-42). İnsan Biyokimyası (Eds. Onat T, Emerk K, Sözmen E.Y) 2002, Palme Yayıncılık, Ankara.</p>
<p><b>3.</b> <b>İşlekel H.</b> Kas Dokusu (s.587-593) İnsan Biyokimyası (Eds. Onat T, Emerk K, Sözmen E.Y) 2002 Palme Yayıncılık, Ankara.</p>

#### 10. PROJELER

<p><b>1.</b> DEÜ Rektörlüğü Altyapı Projesi, Projenin adı: “Temel ve Klinik Araştırmalara Yönelik Yenilikçi Teknolojilerin Geliştirilmesi Amaçlı Eğitim-Araştırma Laboratuvar Altyapısı Kurma ve YÖK 100/2000 Doktora Burs Programı Odaklı Nitelikli İnsan Kaynağı Yetiştirme Projesi” Projedeki görevi: Yürütücü, Başlangıç-Bitiş Tarihi: 26.06.2019-26.06.2022</p>
<p><b>2.</b> DEÜ Rektörlüğü projesi, Projenin adı: “Sistemik Skleroz Hastalarında Vitamin D Düzeyi ve Moleküler Yolağının, Oksidatif DNA Hasarı ve Klinik Bulguları ile İlişkisi” Projedeki görevi: Araştırmacı. Başlangıç-Bitiş Tarihi: 11.2018-11.2021</p>
<p><b>3.</b> DEÜ Rektörlüğü projesi, Projenin adı: “Glial Tümörlerde Vücut Sıvılarında IDH1 Gen Mutasyonu ve D-2-Hidroksiglutaratın Klinik Korelasyonlarının İncelenmesi” Projedeki görevi: Yürütücü. Başlangıç-Bitiş Tarihi: 09.2018-09.2021</p>
<p><b>4.</b> TÜBİTAK 1003 projesi, Projenin adı: “Nicel Proteomik Analizler için Internal Standart Olarak Stabil İzotop İşaretleli Proteinlerin Üretimi” Projedeki görevi: Araştırmacı, Değerlendirme Aşamasında</p>
<p><b>5.</b> DEÜ Rektörlüğü projesi, Projenin adı: Hiperkortizoleminin Dışlanması Gereken Hastalarda İmmunoassay ve Tandem Kütle Spektrometri Yöntemleri ile Ölçülen Tükürük Kortizolünün Tanısal Değeri ve Diüurnal Ritmi Ortaya Koymadaki Başarısının Değerlendirilmesi, Projedeki görevi: Araştırmacı. Başlangıç-Bitiş Tarihi: Eylül 2018 – Eylül 2020</p>
<p><b>6.</b> TÜBİTAK 3001 projesi, “Depresyonda DNA Hasarının Ve Onarımının Belirtili Dönem Ve Düzelleme ile İlişkisi, Projedeki görevi: Araştırmacı. Başlangıç-Bitiş Tarihi: 15.12.2017- 15.12.2018.</p>
<p><b>7.</b> DEÜ Rektörlüğü 2015.KB.SAG.019 nolu projesi Projenin adı: “Gestasyonel Diyabetes Mellitus ve Bozulmuş Glukoz Toleransı Olan Gebelerde Oksidatif DNA Hasarının Demir Düzeyleri ile İlişkisinin İncelenmesi” Projedeki görevi: Yürütücü. Başlangıç-Bitiş Tarihi: 06.2016-06.2018</p>
<p><b>8.</b> TÜBİTAK 3001 projesi, “Adrenal adenomu olan hastalarda deksametazon supresyon testi sonuçlarına serum kortikosteroid bağlayıcı globulin düzeyi, plazma deksametazon konsantrasyonu, kortizol ölçüm yöntemi ve ölçülen kortizol fraksiyonunun etkilerinin araştırılması” Projedeki görevi: Araştırmacı. Başlangıç-Bitiş Tarihi: 01.2016- 02.2018</p>
<p><b>9.</b> DEÜ Rektörlüğü 2015.KB.SAG.019 nolu projesi Projenin adı: “Plasental Growth Faktör ve Uterin Arter Doppler İndekslerinin Kombine Tarama Testi ile Birlikte Değerlendirilmesinin İskemik Plasental Hastalıkları Öngörme Etkinliği” Projedeki görevi: Araştırmacı. Başlangıç-Bitiş Tarihi: 04.2015-04.2017</p>
<p><b>10.</b> DEÜ Rektörlüğü 2014.KB.SAĞ.41 nolu projesi Projenin adı: “D Vitamininin <i>In Vitro</i> Oksidatif DNA Hasarı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi” Projedeki görevi: Yürütücü. Başlangıç-Bitiş Tarihi: 09.2014-09.2016</p>
<p><b>11.</b> DEÜ Rektörlüğü 2014.KB.SAG.062 nolu projesi Projenin adı: “Nonarteritik İskemik Optik Nöropatilerde Oksidatif Stres Hasarının Değişkenliğinin Değerlendirilmesi” Projedeki görevi: Araştırmacı. Başlangıç-Bitiş Tarihi: 12.2014-12.2016</p>
<p><b>12.</b> DEÜ Rektörlüğü 2013174 nolu projesi Projenin adı: “Prediyabet ve Tip 2 Diyabet Hastalarında Oksidatif Makromolekül Hasarının ve Transkripsiyon Faktör 7 Benzeri 2 (TCF7L2) Gen Polimorfizminin İncelenmesi.” Projedeki görevi: Yürütücü. Başlangıç-Bitiş Tarihi: 12.2013-12.2015</p>

<p><b>13.</b> DEÜ Rektörlüğü 2013.KB.SAĞ.61 nolu projesi “Adipoz Doku Kökenli Erişkin Kök Hücre Uygulamasının D-Galaktoz Yaşlanma Modeli Oluşturulmuş Deride Yara İyileşmesi Üzerindeki Etkilerinin Moleküler Düzeyde Gösterilmesi”. Projedeki görevi: Araştırmacı. Başlangıç-Bitiş Tarihi: 07.2013-12.2013</p>
<p><b>14.</b> DEÜ Rektörlüğü 2013.KB.SAĞ.54 nolu projesi “Maternal iskemi modifiye albümin, non stres test ve fetal doppler ultrasonografinin perinatal asfiksiyi öngöremedeki yeri.” Projedeki görevi: Araştırmacı. Başlangıç-Bitiş Tarihi: 06.2013-06.2014</p>
<p><b>15.</b> DEÜ Rektörlüğü 2009.KB.SAĞ.154 nolu projesi “Preterm Bebeklerde Kord Kanı İskemi Modifiye Albumin Düzeyleri Beyaz Cevher Hasarının Tanısal Göstergesi Olabilir mi?”. Projedeki görevi: Araştırmacı. Başlangıç-Bitiş Tarihi: 12.2009-12.2010</p>
<p><b>16.</b> DEÜ Rektörlüğü Proje No: 2009.KB.SAĞ.37 nolu projesi “Sağlıklı Ve Fenilketonürlü Çocuklarda Fonksiyonel B12 Vitamin Eksikliğinin Plazma Metilmalonik Asit Ve Homosistein Düzeyleri İle Araştırılması”. Projedeki görevi: Yürütücü. Başlangıç-Bitiş Tarihi: 07.2008-07.2012</p>
<p><b>17.</b> Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü Projesi (Proje No: 2009.KB.SAĞ.54) “Akciğer kanserinde serum ve dokuda protein belirteçlerin incelenmesi.” Projedeki Görevi: Yürütücü. Başlama ve bitiş tarihi: 04.08.2008-04.08.2012</p>
<p><b>18.</b> TÜBİTAK tarafından desteklenen (Proje No: SBAG-2978) “Eritropoetin, Aktive Protein C ve Resveratrol’ün hipoksi-reoksijenasyon ile indüklenen in vitro endotel hücresi hasarına karşı etkisi” konulu proje. Proje yürütücüsü: Prof. Dr. Gül Güner. Projeye katılan araştırmacılar: Doç.Dr. Hüray İşlekel, Prof.Dr. Gülgün Oktay, Yard.Doç.Dr. Nilgün Yener, Uzm.Dr Kürşad Genç, Uzm.Dr. Mehtap Yüksel Eğrilmez, Uzm.Dr. Şermin Genç, Arş.Gör. Zahide Çavdar, Arş.Gör. Oya Sayın, Arş.Gör. Zekiye Altun. Başlama ve Bitiş Tarihi: 06.2005-06.2008</p>
<p><b>19.</b> TÜBİTAK tarafından desteklenen “İzole perfüze sıçan kalbinde iskemi/iskemik önkoşullama üzerinde levosimendanın etkileri” konulu proje. Proje yürütücüsü: Doç. Dr. Mukadder Yasa (Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakoloji AD). Projeye katılan araştırmacılar: Doç.Dr. Hüray İşlekel, Prof.Dr. Gülgün Oktay, Ar.Gör. Zahide Çavdar, Ar.Gör. Elif Ertuna. Başlama ve Bitiş Tarihi: 07.2005-07.2007</p>
<p><b>20.</b> DEÜ Rektörlüğü 200551 nolu Projesi Projenin Adı: “Sıçanlarda intestinal iskemi-reperfüzyon hasarına karşı eritropoietin etkinliğinin biyokimyasal ve histopatolojik olarak değerlendirilmesi.” Projedeki Görevi: Biyokimya Danışmanı, Araştırmacı. Başlama ve bitiş tarihi: 01.2005-06.2006</p>
<p><b>21.</b> DEÜ Rektörlüğü 04.KB.SAĞ.028 nolu Projesi Projenin Adı: “Bronşiolit nedeniyle başvuran infantlarda IL-13, IL-4, IFG düzeyleri ile tekrarlayan hışıltı epizodları (wheezy infant) gelişimi arasındaki ilişkinin belirlenmesi.” Projedeki Görevi: Biyokimya Danışmanı, Araştırmacı.</p>
<p><b>22.</b> DEÜ Rektörlüğü 04.KB.SAĞ.060 nolu Projesi Projenin Adı: “İnvitro endotel hücre kültüründe hipoksi ve hipoksi reperfüzyon hasarının matriks metalloproteinaz ve antioksidan sistem üzerine etkisinin ve sinyal mekanizmalarının incelenmesi.” Projedeki Görevi: Biyokimya Danışmanı. Başlama ve bitiş tarihi: 08.2004-12.2006</p>
<p><b>23.</b> DEÜ Rektörlüğü 04.KB.SAĞ.029 nolu Projesi Projenin Adı: “Çocuklarda astım tedavi etkinliğinin IL-13 ve IFN-<math>\gamma</math> düzeyleri üzerinden değerlendirilmesi.” Projedeki Görevi: Biyokimya Danışmanı, Araştırmacı.</p>

<p><b>24.</b> DEÜ Rektörlüğü 03.KB.SAĞ:052 nolu Projesi Projenin Adı: “Kolonorektal kanserli hastalarda siklooksijenaz -2 (COX-2) ekspresyonu ile matriks matriks metalloproteinazları arasındaki ilişkinin invazivite açısından araştırılması.” Projedeki Görevi: Biyokimya Danışmanı, Araştırmacı. Başlama ve bitiş tarihi: 06.2003-05.2005</p>
<p><b>25.</b> DEÜ Rektörlüğü 03.KB.SAĞ.063 nolu Projesi. Projenin Adı: “Koroner by pass sonrası serum amilaz ve lipaz yüksekliğinde renal fonksiyon bozukluğunun etkisi.” Projedeki Görevi: Biyokimya Danışmanı, Araştırmacı.</p>
<p><b>26.</b> DEÜ Rektörlüğü 02.KB.SAĞ.052 nolu Projesi Projenin Adı: “Bronşial astımın monitorizasyonunda 24 saatlik idrarda mikroalbumin düzeyleri.” Projedeki Görevi: Biyokimya Danışmanı, Araştırmacı.</p>
<p><b>27.</b> DEÜ Rektörlüğü 02.KB.SAĞ.066 nolu Projesi Projenin Adı: “Yüksek Riskli İnfantlarda Umbilikal Kord Kanında Ig E IL 13, IF Gamma Düzeylerinin Atopi Gelişimi ile İlişkisi”. Projedeki Görevi: Biyokimya Danışmanı, Araştırmacı.</p>
<p><b>28.</b> Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü Araştırma Fon Saymanlığı Projesi (Proje Kabul No: 02.KB.SAĞ.026) Projenin Adı: “Düzenli Egzersizin Kan Paraoksonaz ve Aril Esteraz Aktiviteleri ile Homosistein ve Nitrik Oksid Düzeyleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi.” Projedeki Görevi: Yönetici.</p>
<p><b>29.</b> Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü Araştırma Fon Saymanlığı Projesi (Proje Kabul No:0909.99.03.03). Projenin Adı: “Ekstremitelere turnike uygulanması sonrasında ortaya çıkan iskemi-reperfüzyon hasarının “ischemic preconditioning” ile izlenmesi.” Projedeki Görevi: Biyokimya Danışmanı, Araştırmacı.</p>
<p><b>30.</b> Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü Araştırma Fon Saymanlığı Projesi (Proje Kabul No:0909.99.02.08). Projenin Adı: “Aminoglikozid nefrotoksitesinin izlenmesinde Cystatin C düzeylerinin üriner enzim aktiviteleri ile karşılaştırılması.” Projedeki Görevi: Biyokimya Danışmanı, Araştırmacı.</p>
<p><b>31.</b> Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü Araştırma Fon Saymanlığı Projesi (Proje Kabul No:0909.95.03.01). Projenin Adı: “Koroner bypass ameliyatlarında miyokard korunması amacıyla uygulanan sıcak kan kardiyoplejinin (hot shot) serbest oksijen radikalleri, antioksidan mekanizma ve miyokard hasarı üzerine olan etkisinin araştırılması.” (Projedeki Görevi: Araştırmacı)</p>
<p><b>32.</b> Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü Araştırma Fon Saymanlığı Projesi (Proje Kabul No: 0909.95.02.11). Projenin Adı: “Sistemik enflamatuvar yanıt sendromunda idrarda nitrit/nitrat atılımının tanı ve prognoz açısından klinik değerinin araştırılması.” Projedeki Görevi: Araştırmacı.</p>
<p><b>33.</b> Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü Araştırma Fon Saymanlığı Projesi (Proje Kabul No: 0909.94.03.10). Projenin Adı: “Hipoksemi ile oluşan akciğer fonksiyon değişiklikleri ve antioksidan sistemlerle tedavinin değerlendirilmesi.” Projedeki Görevi: Araştırmacı.</p>
<p><b>34.</b> Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü Araştırma Fon Saymanlığı Projesi (Proje Kabul No: 0923.94.01.03). Projenin Adı: “Deneysel Global Penumbra ve Global Derin Beyin İskemi-Reperfüzyonunun Lipid Peroksidasyonu, Katepsinler ve Antioksidan Enzimler Üzerine Etkilerinin İncelenmesi.” Projedeki Görevi: Yürütücü.</p>

<p><b>35.</b> Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü Araştırma Fon Saymanlığı Projesi (Proje Kabul No: 0909.94.01.09). Projenin Adı: "Non small cell akciğer tümörlerinde yeni tümör markeri olarak sitokeratin 19 ve p53 kan plevra sıvısı ve doku düzeylerinin tanısal değerlerinin araştırılması." Projedeki Görevi: Araştırmacı.</p>
<p><b>36.</b> Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü Araştırma Fon Saymanlığı Projesi (Proje Kabul No: 0909.93.01.02). Projenin Adı: "Çeşitli biyokimyasal parametrelerin (tümör invazyonu ve detoksifikasyonunda etkili olan enzimlerin (katepsin B ve L), elastin ve kollagen çapraz bağ ve yıkım bileşiklerinin doku düzeylerinin ve idrarla atılımlarının HPLC ve enzimatik spektrofotometrik yöntemlerle incelenmesi." Projedeki Görevi: Araştırmacı.</p>

### 11. YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA TEZLERİ

<p><b>1.</b> Nazlı Ecem Dal (Moleküler Tıp Doktora)</p> <p><b>Tez konusu:</b> Sistemik Skleroz Hastalarında Vitamin D Düzeyi ve Moleküler Yolağının, Oksidatif DNA Hasarı ve Klinik Bulguları ile İlişkisi (2017-.....)</p>
<p><b>2.</b> M. Oğuz Erbağcı (Tıpta Uzmanlık)</p> <p><b>Tez Konusu:</b> Gestasyonel Diyabetes Mellitus ve Bozulmuş Glukoz Toleransı Olan Gebelerde Oksidatif DNA Hasarının Demir Düzeyleri ile İlişkisinin İncelenmesi (2014-.....)</p>
<p><b>3.</b> Merve Akış (Tıbbi Biyokimya Doktora)</p> <p><b>Tez Konusu:</b> İnsan Endotel Hücrelerinde Kalsitriol ve Parikalsitolün Oksidatif DNA Hasarı ve Onarımı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi (2012-2018)</p>
<p><b>4.</b> Recep Turan (Moleküler Tıp Yüksek Lisans)</p> <p><b>Tez konusu:</b> Obez adölesanlarda B12 Vitamin Eksikliği Fonksiyonel Biyobelirteçleri, Serum Metilmalonik Asit ve Homosistein Düzeylerinin İncelenmesi (2012-.....)</p>
<p><b>5.</b> Melis Dinç Kant (Tıbbi Biyokimya Doktora)</p> <p><b>Tez Konusu:</b> Prediyabet ve Tip 2 Diyabet Hastalarında Oksidatif DNA Hasarının ve Lipid Peroksidasyonunun İncelenmesi (2009-2016)</p>
<p><b>6.</b> Merve Akış (Tıbbi Biyokimya, Yüksek Lisans)</p> <p><b>Tez Konusu:</b> Fenilketonürlü olgularda fonksiyonel vitamin B12 eksikliğinin metabolik biyobelirteçlerle belirlenmesi (2009-2012)</p>
<p><b>7.</b> Dr. Nurhilal Yusufoglu (Tıpta Uzmanlık)</p> <p><b>Tez Konusu:</b> Akciğer Kanserinde Doku ve Serum VEGF, Anjiopietin-1 ve Anjiopietin-2 Düzeylerinin Değerlendirilmesi (2007-2011)</p>
<p><b>8.</b> Faruk Turgay (Tıbbi Biyokimya Doktora)</p> <p><b>Tez Konusu:</b> Düzenli Egzersizin Kan Paraoksonaz ve Aril Esteraz Aktiviteleri ile Homosistein ve Nitrik Oksit Düzeyleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi (1999-2004)</p>

9. Dr. H. Aygöl Özkaya (Tıpta Uzmanlık)

**Tez Konusu:** Katepsin K, Sistatin C ve Survivin Serum Düzeylerinin Koroner Arter Ateroskleroza İle İlişkisi

## 12. İDARİ VE KURUL GÖREVLERİ

Klinik ve Laboratuvar Araştırmaları Etik Kurulu üyeliği
SHMYO Tıbbi Laboratuvar Program Başkanlığı
ARLAB Danışma Kurulu üyeliği
Tıp Fakültesi Dönem I Kurulu üyeliği
Tıpta Uzmanlık Eğitimi Akreditasyon Komisyonu üyeliği
Merkez Laboratuvarı ARGE Kurulu üyeliği
DEÜ. Stratejik Planlama Çalışmaları Biyokimya Birim Grubu üyeliği
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalı Tıpta Uzmanlık Öğrencileri Eğitim Programı Kredilendirme Sekreteryası Üyeliği
Entegre Uygulamalar Komitesi üyeliği

## 13. BİLİMSEL KURULUŞLARA ÜYELİKLER

### Ulusal

Türk Tabipler Birliği İzmir Tabip Odası (Üye No: 091-046)
Türk Biyokimya Derneği (Üye No: 141) 1990 - .....
1996 - 1998 dönemi T.B.D. İzmir Şubesi Genel Sekreteri
2000 - 2002 dönemi T.B.D. İzmir Şubesi Saymanı
Türk Serbest Radikal ve Antioksidan Araştırma Derneği (Üye No: 15) 2003 - ...
Tıp Eğitimini Geliştirme Derneği (Üye No: 29) 1998 - ...

### Uluslararası

Avrupa Serbest Radikal Araştırma Derneği 2003 - ...
Avrupa Biyokimya Derneği (The Biochemical Society) 1998 - ...
AACC (American Association of Clinical Chemistry) ve AACC Proteomics 2008 - ...