



ÖZGEÇMİŞ

1. ADI SOYADI:

Denizhan KARIŞ

E-POSTA:

denizhan.karis@istinye.edu.tr

2. DOĞUM TARİHİ:

28.07.1976

3. ÜNVANI:

Tıp Doktoru, PhD, Dr. Öğr. Üyesi

4. ÖĞRENİM DURUMU:

2002 Lisans Derecesi, Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi

5. AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ:

01.02.2019 Dr. Öğr. Üyesi

28.08.2018 İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Biyofizik Doktora Programı

YÜKSEK LİSANS TEZİ:

DOKTORA TEZİ:

Esansiyel ve Reaktif Trombositozlu Hastalarda Plazma Viskozitesi ve Endotel Belirteçleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi (Proje No: 48536)

Danışman: Prof. Dr. Alev Meltem ERCAN

AKADEMİK DENEYİM:

- 01.02.2019 – Halen Dr. Öğr. Üyesi
Tıp Fakültesi, Biyofizik Anabilim Dalı
İstinye Üniversitesi, Tıp Fakültesi - Biyofizik Dersi, Türkçe ve İngilizce Bölümü
İstinye Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi - Fizik ve Biyofizik Dersi, Türkçe ve İngilizce Bölümü
İstinye Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi – Moleküler Genetik ve Genetik Bölümü - Biyofizik Dersi, Türkçe Bölümü
- 11.02.2019 – 01.06.2019 Kısmi Zamanlı Öğretim Görevlisi
Bilim Üniversitesi, Fen – Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü - Biyofizik Dersi, Türkçe Bölümü
- 12.10.2018 – 31.01.2019 Kısmi Zamanlı Öğretim Görevlisi
İstinye Üniversitesi, Tıp Fakültesi - Biyofizik Dersi, Türkçe Bölümü
İstinye Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi - Fizik ve Biyofizik Dersi, Türkçe ve İngilizce Bölümü
- İŞ DENEYİMİ:**
- 10.06.2011 – 03.01.2018 Özel Çapa Hastanesi Acil Servis Hekimliği
- 01.05.2008 – 01.06.2011 Kadir Has Üniversitesi Mediko - Sosyal Hekimi
- 02.08.2007 – 01.05.2008 Özel İstanbul Şehir Hastanesi Acil Servis Hekimliği
- 15.12.2006 – 15.01.2007 T.C. Sağlık Bakanlığı İstanbul - Fatih Uzun Yusuf Sağlık Ocağı Pratisyen Hekimlik
- 09.10.2003 – 15.12.2006 T.C. Sağlık Bakanlığı Zonguldak - Merkez Karaman Beldesi Sağlık Ocağı Pratisyen Hekimlik

6. YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS ve DOKTORA TEZLERİ

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. YAYINLAR

7.1. ULUSLARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. **Karis D.**, Tarhan D., Boyacioglu K., Koksall C., Ercan A.M., The comparison of zinc, copper and iron levels in serum, aorta and left internal mammarian artery tissues in coronary by-pass graft surgery patients, *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 51: 86-90 (2019). DOI: 10.1016/j.jtemb.2018.10.003.
2. Ates Alkan F., **Karis D.**, Cakmak G., Ercan A.M., Analysis of the relationship between hemorheologic parameters, aluminum, manganese, and selenium in smokers, *Biological Trace Element Research*, 187(1):22–31 (2019), DOI: 10.1007/s12011-018-1352-8.
3. Duzgun Ergun D., **Karis D.**, Ates Alkan F., Cakmak G., Yenigun M., Ercan M., Effects of cigarette smoking on hemorheologic parameters, plasma osmolality and lung function, *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 63(4): 313-324 (2016). DOI: 10.3233/CH-152018.
4. Ates Alkan F., Cakmak G., **Karis D.**, Saglam Z.A., Saler T., Temiz L.U., Yenigun M., Ercan M., The evaluation of plasma viscosity and endothelial dysfunction in smoking individuals, *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 58: 403–413 (2014). DOI: 10.3233/CH-131706.

7.2. ULUSLARARASI DİĞER HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

1. Tarhan D., Tok O., **Karis D.**, Ercan M.E., The effects of vitamin D and microfracture surgery technique on calcium and phosphorus: a pilot study, *International Journal of Medical Biochemistry*, 3(1): 19-23 (2020). DOI: 10.14744/ijmb.2019.38258
2. Sipahioglu N.T., Ercan M., **Karis D.**, Uzun H., Sipahioglu F., The effects of ezetimibe on plasma viscosity and fibrinolytic activity, *Medical Science and Discovery*, 2(6): 339-344 (2015). DOI: 10.17546/msd.58298.

3. Ates Alkan F., Koksall M.E., Duzgun Ergun D., **Karis D.**, Pastaci Ozsobaci N., Barutcu U.B., Element intoxication by marine food, *Medical Science and Discovery*, 2(2): 176-181 (2015). DOI: 10.17546/msd.11732.
4. Gul R., **Karis D.**, Meyanci Koksall G., Sayilgan C., Bolayirli M., Oz H., Ercan M., Effects of sevoflurane and desflurane on the blood and plasma viscosity, *Medical Science and Discovery*; 2(2): 165-171 (2015). DOI: 10.17546/msd.36015.
5. Cakmak G., Ates Alkan F., Korkmaz K., Aydan Saglam Z., **Karis D.**, Yenigun M. and Ercan M., Blood viscosity as a forgotten factor and its effect on pulmonary flow, *Translational Respiratory Medicine*, 1(3):1-5 (2013). DOI: 10.1186/2213-0802-1-3.

7.3. ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SÖZLÜ SUNULAN VE BİLDİRİ KİTABINDA BASILAN BİLDİRİLER

1. **Karis D.**, “Possible Effects of Sedentary Life at Home on Circulatory and Pulmonary Dynamics in COVID-19 Pandemic”, Online International Conference of COVID-19 (CONCOVID), 12 - 14 June 2020 (Abstract Book-Health Sciences, pp 135-136, ISBN: 978-605-7858-31-3).
2. Ozkan Tekin T., **Karis D.**, Ates Alkan F., Cetin G., Ercan A.M., “Evaluation of Trace Elements in Essential Thrombocytosis and Reactive Thrombocytosis”, INSAC Natural and Health Sciences (INHS-2020), 22 – 23 May 2020, (Abstract Book-Oral Presentations, pp 54, ISBN: 978-625-7884-36-5).
3. **Karış D.**, Tarhan D., Tok O., Ercan A.M., “The Effects of Vitamin D and Microfracture Surgery Technique on Plasma Viscosity”, Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Herodot Cultural Center, Bodrum, Turkey, 04 – 08 September 2019 (Abstract Book-08OP25, pp 278, ISBN: 978-605-83516-5-3).
4. **Karis D.**, Tarhan D., Boyacioglu K., Koksall C., Ercan A.M., “The Relationship of Zn, Cu, Fe Levels Between Serum, Aorta and Left Internal Mammary Artery in Atherosclerosis”, *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 16th International Symposium of Trace Elements in Man and Animals, St. Petersburg, Russia, 25 -29 June 2017 Oral Presentations (Abstract Book-41S1; O-3-018, pp 23).
5. Tarhan D., Tok O., **Karis D.**, Ercan A.M., “The Effects of Vitamin D and Surgical Stress on Ca and P”, *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 16th International

Symposium of Trace Elements in Man and Animals, St. Petersburg, Russia, 25 -29 June 2017 Oral Presentations (Abstract Book-41S1; P-057, pp 51).

6. Ates Alkan F., **Karis D.**, Cakmak G., Ercan A.M., “The Effects of Smoking on Manganese, Selenium and Hemorheological Parameters”, Journal of Cellular Neuroscience and Oxidative Stress, 6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 24 - 27 May 2016, Oral Presentations (Abstract Book; OP-3, pp 48).

7.4. ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN ve BİLDİRİ KİTABINDA BASILAN BİLDİRİLER

1. Ercan A.M., **Karis D.**, Tarhan D., Boyacioglu K., Koksal C., “The Relationship Between Zinc and Copper Levels of Aorta/Left Internal Mammary Artery and Oxidative Stress in Atherosclerosis”, Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 16th International Symposium of Trace Elements in Man and Animals, St. Petersburg, Russia, 25 -29 June 2017 Poster Presentations (Abstract Book-41S1; P-066, pp 54).
2. Ates Alkan F., **Karis D.**, Cakmak G., Ercan A.M., “Effects of Smoking on Zinc, Plasma Viscosity, Plasma Osmolality and Red Blood Cell Deformability”, 16th International Symposium of Trace Elements in Man and Animals, St. Petersburg, Russia, 25 -29 June 2017 Poster Presentations (Abstract Book-41S1; P-138, pp 72).
3. Sevim Calik E., Basat S., Ercan A.M., Pehlivan O., **Karis D.**, Ersoy D., Sivritepe R., “Relationship of Plasma Viscosity with Antibody Titers and Complications in Patients with Antiphospholipid Syndrome”, 15th International Congress on Antiphospholipid Antibodies, Girne, North Cyprus, 21 - 24 September 2016, Poster Presentations (Abstract Book; PP-002, pp 18).
4. **Karis D.**, Ates Alkan F., Cakmak G., Ercan A.M., “The Relationship Between Antioxidant Capacity and Serum Copper and Zinc Levels in Smoking Individuals”, Journal of Cellular Neuroscience and Oxidative Stress, 6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 24 - 27 May 2016, Poster Presentations (Abstract Book; P-89, pp 123).

7.5. YAZILAN ULUSLARARASI KİTAPLAR VEYA KİTAPLARDA BÖLÜMLER

7.6. ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

7.7. ULUSAL BİLİMSEL TOPLANTILARDA SÖZLÜ SUNULAN ve BİLDİRİ KİTABINDA BASILAN BİLDİRİLER

1. **Karış D.**, Tekin Özkan T., Çetin G., Ercan A.M., “Esansiyel ve Reaktif Trombositozlu Hastalarda Kan Viskozitesi ve Pıhtılaşma Testleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi”, Türk Biyofizik Derneği, 31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Çukurova Üniversitesi Mithat Özsan Amfisi, Adana, 09 – 12 Ekim 2019 (Sözlü Sunum, Özet Kitabı; S-27, s35).
2. **Karış D.**, Tekin Özkan T., Çetin G., Ercan A.M., “Esansiyel ve reaktif trombositozlu hastalarda farklı kayma hızlarında kan viskozitesi ve plazma viskozitesi değişimlerinin incelenmesi”, Türkiye Aile Hekimliği Vakfı, 13. İstanbul Aile Hekimliği Kongresi, İstinye Üniversitesi Topkapı Kampüsü, İstanbul, 21 – 22 Haziran 2019 (Sözlü Sunum, Özet Kitabı; S-19, s 38-39).
3. Tarhan D., Tok O., **Karış D.**, Ercan A.M., “Eklem kıkırdağı hasarlı tavşanlarda kalsiyum ve fosfor üzerine D vitamini etkileri”, Türk Biyofizik Derneği, 28. – 29. Ulusal Biyofizik Kongresi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, İstanbul, 06 – 09 Eylül 2017 (Sözlü Sunum, Özet Kitabı; SS-17, s 68).

7.8. ULUSAL BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN ve BİLDİRİ KİTABINDA BASILAN BİLDİRİLER

1. **Karış D.**, Özkan T., Çetin G., Ercan A.M., “Esansiyel ve Reaktif Trombositozlu Hastalarda Hemoreolojik Belirteçlerin ve Doku Oksijenlenmesinin İncelenmesi”, Türk Biyofizik Derneği, 28. – 29. Ulusal Biyofizik Kongresi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, İstanbul, 06 – 09 Eylül 2017 (Özet Kitabı; PS-13, s 104).
2. Ateş Alkan F., **Karış D.**, Çakmak G., Yenigün M., Ercan A.M., “Sigara içiminde Kan Reolojisi ile Alüminyum-Silisyum İlişkinin Değerlendirilmesi”, Türk Biyofizik Derneği, 28. – 29. Ulusal Biyofizik Kongresi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, İstanbul, 06 – 09 Eylül 2017 (Özet Kitabı; PS-36, s 127).
3. **Karış D.**, Boyacıoğlu K., Köksal C., Konukoğlu D., Ercan A.M., “Aterosklerozda Aorta/SIMA Dokusu Çinko - Bakır Düzeyleri ile Oksidatif Stres Arasındaki İlişki”, Türk

Biyokimya Derneği, Sivas Biyokimya Günleri, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas, 02 - 05 Kasım 2016 (Özet Kitabı; Referans No: B-061, P-032, s 140).

4. Ateş Alkan F., Karış D., Dokuzeylül B., Or M.E., Barutçu Ü.B., “Kofçaz İlçesi – Kırklareli Koyun Serum ve Yapağı Örneklerinde Eser Element Düzeyleri”, Türk Biyofizik Derneği, 27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, 29 Eylül - 03 Ekim 2015 (Özet Kitabı; P-67, s 207-208).
5. Öztürk Kurt B., Kocamaz Ö., **Karış D.**, Göçer S., Köksal C., Ercan A.M., “Dejeneratif Aort Kapak Stenozlu Hastalarda Plazma Viskozitesinin Biyomekanik Bir Parametre Olarak Değerlendirilmesi”, Türk Biyofizik Derneği, 27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, 29 Eylül - 03 Ekim 2015 (Özet Kitabı; P-19, s 108-109).
6. Düzgün Ergün D., **Karış D.**, Çakmak G., Ercan A.M., Dursun Ş., “Sigaranın Hemoreolojik Parametreler, Osmolalite ve Akciğer Fonksiyonu Üzerine Etkileri”, Türk Biyofizik Derneği, 27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, 29 Eylül - 03 Ekim 2015 (Özet Kitabı; P-14, s 99-100).
7. **Karış D.**, Göçer S., Öztürk Kurt B., Köksal C., Ercan A.M., “Assendan Aort Anevrizmasına Biyomekanik ve Hemoreolojik Yaklaşım”, Türk Biyofizik Derneği, 27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, 29 Eylül - 03 Ekim 2015 (Özet Kitabı; P-6, s 83-84).
8. Ateş Alkan F., Köksal M.E., Düzgün Ergün D., **Karış D.**, Pastacı Özsoğacı N., Barutçu Ü.B., “Olgu Sunumu: Deniz Ürünlerinden Oluşan Eser Element Toksikasyonu”, Türk Biyofizik Derneği, 26. Ulusal Biyofizik Kongresi, Tokat, 09 - 12 Eylül 2014 (Özet Kitabı; P-26, s 62-63).
9. Pastacı N., Kayar A., Uğurlu H., Ülgen S., **Karış D.**, Bayrakal A., Dokuzeylül B., Yıldız K., Or M.E., Barutçu Ü.B., “Koyunlarda Tarentula Cubensis (Theranekron®) Ekstratı Uygulanmasında Eser Element Düzeyleri”, Türk Biyofizik Derneği, 26. Ulusal Biyofizik Kongresi, Tokat, 09 - 12 Eylül 2014 (Özet Kitabı; P-25, s 61-62).
10. Öztürk B., Özdemir S., **Karış D.**, Ercan M., “Sıçanlara İçme Suyunda Verilen Alüminyumun Oksidatif Sistem Üzerine Etkisi”, Türk Biyofizik Derneği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, 24 - 27 Eylül 2013 (Özet Kitabı; P-65, s 108).
11. Ercan M., Ateş Alkan F., **Karış D.**, Çakmak G., Yenigün M., “Sigara İçiminin Kan Viskozitesi ile Pulmoner Akım Üzerine Etkisi”, Türk Biyofizik Derneği, Karadeniz

Teknik Üniversitesi, 25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, 24 - 27 Eylül 2013 (Özet Kitabı; P-46, s 89).

12. Ateş Alkan F., **Karış D.**, Gülfidan Ç., Ercan M., “Sigara İçenlerde Plazma Viskozitesinin Endotel Hasar Belirteci Olarak Kullanılması”, Türk Biyofizik Derneği, 24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, 25 - 28 Eylül 2012 (Özet Kitabı; s 73).
13. Öztürk B., **Karış D.**, Ercan M., Özdemir S., “Sıçanlarda Hemoreolojik Parametreler Üzerine Alüminyum Klorür Etkisi”, Türk Biyofizik Derneği, 24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, 25 - 28 Eylül 2012, (Özet Kitabı; s 58).

7.9. YAZILAN ULUSAL KİTAPLAR VEYA KİTAPLARDA BÖLÜMLER

1. Ercan A.M., Karış D., Kardiyovasküler Hastalıklar Açısından Hemoreolojinin Önemi, İçinde Polat A., Akay H.T., Köksal C., Bozkurt A.K., Editörler. *Damar*. İstanbul: Baycınar Yayıncılık, 1. Baskı; 2019. s 33-62. ISBN: 978-605-69205-1-6.

7.10. DİĞER YAYINLAR

8. ULUSAL & ULUSLARARASI PROJELER (DPT, TÜBİTAK, AB, vb)

1. **İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi**, “Esansiyel ve Reaktif Trombositöz Hastalarda Plazma Viskozitesi ve Endotel Belirteçleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi”, Proje No: 48536 (Tamamlandı).
2. **İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi**. “Sigara İçiminde Kan Reolojisi ile Alüminyum Silisyum İlişkinin Değerlendirilmesi”, Proje No: BEK-2017-26480 (Tamamlandı).
3. **İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi**. “Aterosklerozda Aorta/Sol İnternal Meme Arterinde Ölçülen Çinko ve Bakır Düzeyleri ile Oksidatif Hasar Arasındaki İlişki”, “The relationship between zinc and copper levels of aorta/left internal mammary artery and oxidative stress in atherosclerosis”, Proje No: BEK-2017-24769 (Tamamlandı).
4. **İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi**, “Sigaranın Manganez, Selenyum ve Hemoreolojik Parametreler Üzerine Etkisi”, Proje No: BEK-2016-21092 (Tamamlandı).

9. İDARİ GÖREVLER

25.03.2020 – Halen

İstinye Üniversitesi Klinik Araştırmalar Etik Kurulu Üyeliği

| | |
|-------------------------|---|
| 11.02.2020 – Halen | İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi Program Geliştirme ve Değerlendirme Kurulu Üyeliği |
| 10.12.2019 – Halen | İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi Mesleki Eğitim Becerileri Kurulu Üyeliği |
| 19.11.2019 – Halen | İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi Yatay Geçiş Komisyonu Üyeliği |
| 15.09.2019 – Halen | İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi İngilizce Bölümü 2. Sınıf Dönem Koordinatörü |
| 20.08.2019 – Halen | İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanlığı |
| 09.10.2003 – 15.12.2006 | T.C. Sağlık Bakanlığı Zonguldak - Merkez Karaman Beldesi Sağlık Ocağı Sorumlu Hekimliği |

10. BİLİMSEL ve MESLEKİ KURULUŞLARA ÜYELİKLER

İstanbul Tabip Odası

Türk Biyofizik Derneği

Türk Fizik Derneği

11. ÖDÜLLER

12. SON İKİ YILDA VERDİĞİ LİSANS VE LİSANSÜSTÜ DÜZEYİNDEKİ DERSLER

Lisans Dersleri

| Akademik Yıl | Dönem | Üniversite İsmi | Fakülte İsmi | Ders İsmi | Saat/Dönem | | Öğrenci Sayısı |
|--------------|-------|----------------------|---|--------------------|------------|----------|----------------|
| | | | | | Teorik | Uygulama | |
| 2019-2020 | Güz | İstinye Üniversitesi | Tıp Fakültesi (İngilizce Bölümü) | Biyofizik | 34 | - | 104 |
| 2019-2020 | Güz | İstinye Üniversitesi | Tıp Fakültesi (Türkçe Bölümü) | Biyofizik | 34 | - | 142 |
| 2019-2020 | Güz | İstinye Üniversitesi | Eczacılık Fakültesi (İngilizce Bölümü) | Fizik ve Biyofizik | 42 | - | 62 |
| 2019-2020 | Güz | İstinye Üniversitesi | Eczacılık Fakültesi (Türkçe Bölümü) | Fizik ve Biyofizik | 42 | - | 92 |
| 2019-2020 | Güz | İstinye Üniversitesi | Fen-Edebiyat Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü (Türkçe Bölümü) | Biyofizik | 42 | - | 21 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|----------------------|---|--------------------|----|----|-----|
| 2018-2019 | Güz | İstinye Üniversitesi | Tıp Fakültesi (Türkçe Bölümü) | Biyofizik | 21 | - | 120 |
| | | İstinye Üniversitesi | Eczacılık Fakültesi (İngilizce Bölümü) | Fizik ve Biyofizik | 42 | - | 15 |
| | | İstinye Üniversitesi | Eczacılık Fakültesi (Türkçe Bölümü) | Fizik ve Biyofizik | 42 | - | 74 |
| 2018-2019 | Bahar | Bilim Üniversitesi | Fen-Edebiyat Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü (Türkçe Bölümü) | Biyofizik | 28 | 14 | 6 |

Lisansüstü Dersleri

Pratik Eğitimi

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Biyofizik Anabilim Dalı

Türkçe ve İngilizce Tıp Bölümleri 1. Sınıf - 1. Kurul ve 2. Kurul Pratik Eğitimi (2011 – 2018)

- E 1:** Doğru akımın doku üzerine etkileri
- E 2:** İnsanda reobaz ve kronaksinin saptanması
- E 3:** Elektrobiyofizik yöntemlerle potansiyel kaydı
- E 5:** Elektroforez ile protein molekül ağırlığının saptanması ve DNA analizi
- H 1:** Vücut sıvılarında vizkozite ölçümü
- H 2:** Spektrofotometrik yöntemle vücut sıvılarında molekül konsantrasyonlarının ölçülmesi
- H 3:** Eritrosit içi sıvı hacminin tayini
- H 5:** Eritrosit deformabilite indeksinin ölçülmesi
- R 2:** Nükleer radyasyonların absorpsiyonu
- R 4:** Geiger-Müller sayıcı sisteminde plato ve ölü zamanın saptanması
- S 1:** Kan gazları analizi
- S 2:** Ekspirasyon ve inspirasyon gaz örneklerinde O₂, CO₂ ve N₂ konsantrasyonlarının saptanması

13. YURT DIŞINDA KATILDIĞI KONGRELER

1. “16th International Symposium of Trace Elements in Man and Animals”, 25 - 29 June 2017, St. Petersburg, Russia.

14. YURT İÇİNDE KATILDIĞI ULUSLARARASI KONGRELER

1. "I. International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences-Online", Altınbas University, 03 – 05 June 2020.
2. "35th International Physics Congress", "35. Uluslararası Fizik Kongresi", Türk Fizik Derneği, Herodot Kültür Merkezi, 04 – 08 Eylül 2019, Bodrum, Muğla.
3. "6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signalling and TRP Channels", "6. Dünya Oksidatif Stres, Kalsiyum Sinyali ve TRP Kanalları Kongresi", Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı, 24 – 27 Mayıs 2016, Isparta.

15. YURT İÇİNDE KATILDIĞI ULUSAL KONGRELER

1. "31. Ulusal Biyofizik Kongresi", Türk Biyofizik Derneği, Çukurova Üniversitesi Mithat Özsan Amfisi, 09 – 12 Eylül 2019, Adana.
2. "13. İstanbul Aile Hekimliği Kongresi", Türkiye Aile Hekimliği Vakfı, İstinye Üniversitesi Topkapı Kampüsü, 21 – 22 Haziran 2019, İstanbul.
3. "28 – 29 Ulusal Biyofizik Kongresi", Türk Biyofizik Derneği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Tıp Fakültesi, 06 – 09 Eylül 2017, İstanbul.
4. "27. Ulusal Biyofizik Kongresi", Türk Biyofizik Derneği, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, Malatya.
5. "26. Ulusal Biyofizik Kongresi", Türk Biyofizik Derneği, Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, 09 – 12 Eylül 2014, Tokat.
6. "5. DETAE Kongresi - Deneysel Araştırmalar ve Kliniğe Yansımaları", İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırmaları Enstitüsü, Sevim Büyükdevrim Kütüphanesi, 11 – 12 Kasım 2013, İstanbul.
7. "II. Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu – Çevre ve Halk Sağlığı İçin EMANET 2013", İstanbul Tabip Odası, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası ve İstanbul Barosu işbirliği ile, Yıldız Teknik Üniversitesi Oditoryumu, 08 – 09 Eylül 2013, İstanbul.
8. "25. Ulusal Biyofizik Kongresi", Türk Biyofizik Derneği, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Kampüsü, 24 – 27 Eylül 2013, Trabzon.
9. "24. Ulusal Biyofizik Kongresi", Türk Biyofizik Derneği, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Haydarpaşa Kampüsü, 25 – 28 Eylül 2012, İstanbul.

10. “Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu – Çevre ve Halk Sağlığı İçin EMANET 2011”, İstanbul Tabip Odası, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası ve İstanbul Barosu işbirliği ile, Yıldız Teknik Üniversitesi Oditoryumu, 07 – 08 Ekim 2011, İstanbul.
11. “Trisiklik Antidepressanlarla Zehirlenmeler, Gıdasal Antioksidanlar, DNA Hasarı ve Zehir Danışma Merkezleri”, Klinik Toksikoloji Derneği 7. Bilimsel Toplantısı, Klinik Toksikoloji Derneği, 18 – 20 Mayıs 2001, Kocaeli Üniversitesi İzmit-Derbent Tesisleri, İzmit.

16. YURT DIŞINDA KATILDIĞI KURS ve EĞİTİM TOPLANTILARI

1. TurkMSIC kanalı ile Macaristan Budapeşte Semmelweis Tıp Fakültesi Pediatri Kliniği’nde tıp stajı, 01 – 31 Temmuz 1999, Budapeşte, Macaristan.

17. YURT İÇİNDE KATILDIĞI KURS ve EĞİTİM TOPLANTILARI

1. “Akademisyen Yetkinlikleri Geliştirme Programı”, İstinye Üniversitesi Öğretme ve Öğrenme Merkezi (ÖĞREM), 01 – 26 Haziran 2020, İstanbul.
2. “Tıp Fakültesi Akademisyenleri İçin Eğiticinin Eğitimi”, İstinye Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (İSÜSEM), 08 Mayıs – 04 Haziran 2020, İstanbul
3. “Proje Döğüsü Yönetimi Eğitimi”, İstinye Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (ISUTECH), İstinye Üniversitesi, 11 – 13 Nisan 2019, İstanbul.
4. “13. Uygulamalı Moleküler Biyoloji ve Hücre Kültürü Kursu”, Atlas Biyoteknoloji, Nişantaşı Üniversitesi, 19 – 28 Aralık 2018, İstanbul.
5. “2017 – 2018 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Lisansüstü Eğitime Hazırlık Kursu”, İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi, 19 Şubat 2018, İstanbul.
6. “Deneysel Tasarım ve Ön Biyoistatistik Sempozyumu”, İstanbul Üniversitesi – Deneysel Tıp Araştırmaları Enstitüsü, Deney Hayvanları Biyolojisi ve Biyomedikal Uygulama Teknikleri Anabilim Dalı, İstanbul Üniversitesi Kongre Merkezi, 29 – 30 Eylül 2014, İstanbul.
7. “Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Kuralları ve İş Güvenliği Kültürü Eğitimi”, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı – İstanbul Park OSGB, Özel Çapa Hastanesi, 04 Nisan 2014, İstanbul.

8. “TÜBİTAK 2237 Programı Kapsamında Uygulamalı Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi -1 (UBAPHE-1)”, Zonguldak Hilton Hotel, 20 – 22 Aralık 2013, Zonguldak.
9. “Asit Baz Dengesi ve Arter Kan Gazları Kursu”, Akademik Solunum Derneği, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı, 11 Haziran 2013, İstanbul.
10. “Hastalıkların Tanı ve İzlenmesinde Biyokimya Laboratuvarı Eğitimi”, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Sürekli Tıp Eğitimi Etkinlikleri, 81. Etkinlik, Cemi Demiroğlu Anfisi, 10 Mayıs 2013, İstanbul.
11. “Aile Hekimliğinde Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş Boyun Cerrahisi Kursu”, İstanbul Tabip Odası, 04 Kasım 2012, İstanbul.
12. “Deney Hayvanları Araştırmaları Uygulama ve Etik Kursu”, İstanbul Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Deney Hayvanları Kullanım Kursu, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (DETAE) Deney Hayvanları Biyolojisi ve Biyomedikal Uygulama Teknikleri Anabilim Dalı, 08 – 19 Ekim 2012, İstanbul.
13. “Membran Yapısı ve Etkileşimleri Kursu”, Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı, Acıbadem Hastanesi Konferans Salonu, 30 Mayıs 2012, İstanbul.
14. “Viskozite, Reoloji ve Texture/Doku Analizinin İncelikleri”, Brookfield Engineering Laboratories ve Sem Endüstri A.Ş., 08 Mayıs 2012, İstanbul.
15. “Aile Hekimliği 1. Aşama Uyum Eğitimi Sertifika Eğitimi”, T.C. Sağlık Bakanlığı Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Bakırköy İlçe Sağlık Müdürlüğü, 05 – 15 Temmuz 2010, İstanbul.
16. “Neonatal Resüstasyon Programı Uygulayıcı Sertifikası Eğitimi”, T.C. Sağlık Bakanlığı, Ana Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması Genel Müdürlüğü, Özel Acıbadem Hastanesi, 08 – 10 Nisan 2008, İstanbul.
17. “1. Ulusal Üreme Sağlığı ve AIDS Eğitim Programı”, TurkMISC ve İstanbul AIDS Savaşım Derneği işbirliği ile, Merinos Misafirhanesi, 20 – 23 Nisan 2000, Bursa.
18. “5. Uluslararası HIV/AIDS Eğitim Programı”, IFMSA & TurkMISC & World Health Organisation (WHO) & T.C. Sağlık Bakanlığı & Hacettepe Üniversitesi HIV / AIDS Tedavi ve Araştırma Merkezi (HATAM) & İstanbul AIDS Savaşım Derneği işbirliği ile, 20 – 27 Şubat 2000, Ankara.

19. “Astımla Yaşam Güz Okulu”, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Bilimsel Araştırma Topluluğu ve Göğüs Hastalıkları Ana Bilim Dalı işbirliği, 15 – 16 Kasım 1997, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları Ana Bilim Dalı, Görükle, Bursa.
20. “Olağandışı Durumlarda Sağlık Hizmetleri Yaz Okulu”, Ege Bilimsel Araştırma Topluluğu (EBAT) ve İzmir Tabip Odası Halk Sağlığı Bürosu işbirliği ile, Ege Üniversitesi Bornova Kampüsü, 08 – 12 Temmuz 1997, İzmir.

18. TIBBİ CİHAZ DENEYİMİ

1. Harkness Kapiller Viskozimetresi
2. Brookfield Rotasyonel Viskozimetre LVDVIII
3. Atomik Absorbsiyon Spektrofotometresi (AAA)
4. İndüktif Olarak Eşleşmiş Plazma Optik Emisyon Spektrometresi (ICP-OES)
5. Kan Gazı Ölçüm Cihazı (Radiometer ABL 800)
6. Elektrostimülatör
7. Elektroforez Cihazı
8. UV Spektrofotometre
9. Stroboskop
10. Mikrohematokrit Santrifüjü
11. Geiger-Müller Sayım Cihazı
12. Sintilasyon Cihazı
13. Santrifüj
14. Hassas Terazi

YABANCI DİL

| | | |
|-----------|------------------------------------|---|
| İngilizce | Çok iyi derecede okuma, yazma | YÖKDİL 2018 Sonbahar: 98,75 ÜDS 2011 Sonbahar: 83,75 ÜDS 2006 Mart: 86,25 |
| Almanca | Başlangıç seviyesinde okuma, yazma | |

İLGİ ALANLARI

Kitap okumak, dođa yürüyüşü yapmak ve kültür gezilerine gitmek.