

# BAĞNU ORHAN

## Doç. Dr.



### Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık 2002 - 2008	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI Tez Adı : Mycobacterium phlei hücre ekstraktlarının sitokin aktivasyon ve antifungal etkisi, etkiden sorumlu bileşenlerin araştırılması (2008) Tez Danışmanı : (Naciye Leyla Açıan)
Lisans 1993 - 2000	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TIP PR. (İNGİLİZCE)

### Yönetilen Tezler

#### Tıpta Uzmanlık

2025

- 1 . ADIYAMAN ZAHİDE,(2025). ISO/TS 20914 kılavuzuna göre rutin koagülasyon parametrelerinin ölçüm belirsizliğinin hesaplanması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> İSTANBUL SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ -> TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI

### Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Mesane Tümörü Tedavisinde Etkili Olabilecek Mikobakteri Türleri ve Bu Etkiden Sorumlu Hücre Duvarı Bileşenlerinin Araştırılması, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Araştırmacı, 01/03/2007 - 01/03/2010, (ULUSAL)
- 2 . Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi (Proje No. 03G31), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 21/04/2003 - 06/04/2009, (ULUSAL)

### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Laboratory Exchange Programme (EFLMLabX), Üye, 2023
- 2 . The European Register of Specialist in Laboratory Medicine (EuSpLM), Üye, 2022
- 3 . EFLM Academy, Üye, 2022
- 4 . Türk Biyokimya Derneği Klinik Laboratuvar Yönetimi Çalışma Grubu, Üye, 2021
- 5 . Türk Biyokimya Derneği Laboratuvar Hataları ve Hasta Güvenliği Çalışma Grubu, Üye, 2017
- 6 . Türk Biyokimya Derneği Preanalitik Evre Çalışma Grubu, Üye, 2012
- 7 . Türk Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği , Üye, 2008
- 8 . Türk Klinik Biyokimya Derneği, Üye, 2005
- 9 . European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM), Üye, 2002
- 10 . Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2002
- 11 . The Federation of European Biochemical Societies (FEBS), Üye, 2002
- 12 . International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC), Üye, 2002
- 13 . Balkan Clinical Laboratory Federation (BCLF), Üye, 2002

### Dersler \*

Öğrenim Dili

Ders Saati

## 2022-2023

### Tıpta Uzmanlık

Tiroid Hastalıkları	Türkçe	2
Tiroid Fonksiyonları	Türkçe	1

## 2021-2022

### Tıpta Uzmanlık

Hemoglobin Metabolizma Analitleri- Porfirinler, Demir ve Bilirubin	Türkçe	1
Hipofiz İşlevleri	Türkçe	1

## 2020-2021

### Tıpta Uzmanlık

Üremenin Endokrin İşlevi	Türkçe	1
--------------------------	--------	---

## 2018-2019

### Tıpta Uzmanlık

D-Dimer	Türkçe	1
Enzim İmmunoassay Yöntemler	Türkçe	1

## 2016-2017

### Tıpta Uzmanlık

Hemoglobinopatiler ve Tanı Yöntemleri	Türkçe	1
Demir Metabolizması ve Ölçüm Yöntemleri	Türkçe	1
Makale Tartışması ( Hormonlar- Preanalitik Değişkenler Ölçüm Yöntemleri, Klinik Tanı)	Türkçe	1
Pediyatrik Biyokimya, Erişkin farkları, Testleri, Referans Aralıkları	Türkçe	1

## 2015-2016

### Tıpta Uzmanlık

Kalite ve Akreditasyon Nedir? Amaçları, Sebep-sonuç İlişkileri, Zorlukları, Kolaylıkları	Türkçe	1
--	--------	---

## Patentler

- 1 . Yüzeysel mesane tümörü tedavisinde kullanılabilir mycobacterium(mikobakteri) brumae hücre duvarı ekstraları. (2016), Patent No:TR 2011 01874 B Patent Başvuru Sahipleri : NACIYE LEYLA AÇAN,ABDURRAHİM HALUK ÖZEN,ESRA BÜBER,ZÜHTÜ TANIL KOCAGÖZ,ZEHRA STARA YÜKSEL,BAGNU ORHAN,MEHMET SELÇUK KESKİN,ALPASLAN ALP,ZEYNEP SARIBAS,ZELİHA ERTÜRK, Patent Buluş Sahipleri : NACIYE LEYLA AÇAN,ABDURRAHİM HALUK ÖZEN,ESRA BÜBER,ZÜHTÜ TANIL KOCAGÖZ,ZEHRA STARA YÜKSEL,BAGNU ORHAN,MEHMET SELÇUK KESKİN,ALPASLAN ALP,ZEYNEP SARIBAS,ZELİHA ERTÜRK,ALPASLAN ALP
- 2 . Yüzeysel mesane tümörü tedavisinde kullanılabilir Mycobacterium (Mikobakteri) Chubuense hücre duvarı ekstraları. (2015), Patent No:TR 2011 01873 B Patent Başvuru Sahipleri : NACIYE LEYLA AÇAN,ABDURRAHİM HALUK ÖZEN,ESRA BÜBER,ZÜHTÜ TANIL KOCAGÖZ,ZEHRA STARA YÜKSEL,BAGNU ORHAN,MEHMET SELÇUK KESKİN,ALPASLAN ALP,ZEYNEP SARIBAS, Patent Buluş Sahipleri : NACIYE LEYLA AÇAN,ABDURRAHİM HALUK ÖZEN,ESRA BÜBER,ZÜHTÜ TANIL KOCAGÖZ,ZEHRA STARA YÜKSEL,BAGNU ORHAN,MEHMET SELÇUK KESKİN,ALPASLAN ALP,ZEHRA STARA YÜKSEL
- 3 . Yüzeysel mesane tümörü tedavisinde kullanılabilir mycobacterium (mikrobakteri) Chitae hücre duvarı ekstraları (2015), Patent No:TR 2011 01872 B Patent Başvuru Sahipleri : NACIYE LEYLA AÇAN,ABDURRAHİM HALUK ÖZEN,ESRA BÜBER,ZÜHTÜ TANIL KOCAGÖZ,ZEHRA STARA YÜKSEL,BAGNU ORHAN,MEHMET SELÇUK KESKİN,ALPASLAN ALP,ZEYNEP SARIBAS, Patent Buluş Sahipleri : NACIYE LEYLA AÇAN,ABDURRAHİM HALUK ÖZEN,ESRA BÜBER,ZÜHTÜ TANIL KOCAGÖZ,ZEHRA STARA YÜKSEL,BAGNU ORHAN,MEHMET SELÇUK KESKİN,ALPASLAN ALP,ZEYNEP SARIBAS
- 4 . Yüzeysel mesane tümörü tedavisinde kullanılabilir mycobacterium(mikobakteri) murale hücre duvarı ekstraları. (2015), Patent No:TR 2011 00759 B Patent Başvuru Sahipleri : NACIYE LEYLA AÇAN,ABDURRAHİM HALUK ÖZEN,ZÜHTÜ TANIL KOCAGÖZ,ZEHRA STARA YÜKSEL, BAGNU ORHAN, MEHMET SELÇUK KESKİN, ALPASLAN ALP, ZEYNEP SARIBAŞ, ESRA BÜBER, Patent Buluş Sahipleri : NACIYE LEYLA AÇAN,ABDURRAHİM HALUK ÖZEN,ESRA BÜBER,TANIL KOCAGÖZ,ZEYNEP SARIBAS,BAGNU ORHAN,MEHMET SELÇUK KESKİN,ALPASLAN ALP,ZEHRA STARA YÜKSEL

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. İDİZ UFUK OĞUZ, YURTTAŞ TAHİR T, DEĞİRMENCİOĞLU ŞERİFE, ORHAN BAĞNU, ERDOĞAN EMRE, ÇEVİK HÜSNÜ, SEVİNÇ MERT M (2022). Immunophenotyping of lymphocytes and monocytes and the status of cytokines in the clinical course of Covid-19 patients.. *Journal of Medical Virology*, 94(10), 4744-4753. , Doi: 10.1002/jmv.27917 (Yayın No : 8259108)
2. ORHAN BAĞNU, MERCAN HİLAL, DENİZ LEVENT, ERDOĞAN ZEYNEP, BERÇİK İNAL BERRİN (2022). Comparison of Barricor tube and serum separator tube in outpatients. *Turkish Journal of Biochemistry*, 47(6), 719-726. , Doi: 10.1515/tjb-2022-0168 (Yayın No : 8259014)
3. MERCAN HİLAL, ORHAN BAĞNU, BERÇİK İNAL BERRİN (2022). Estimation of Reference Change Value and Biological Variation of Creatinine Measurements in Healthy Individuals.. *Clinical Laboratory*, 68(9), 1920-1929. , Doi: 10.7754/Clin.Lab.2022.220524 (Yayın No : 8259080)
4. DAL FATİH, ÖKMEN HASAN, ULUSAN KIVILCIM, BATTAL HAVARE SEMİHA, ORHAN BAĞNU, ÇOLAK ŞÜKRÜ, FERLENGEZ EKREM, SARI SERKAN (2022). Hemogram index parameters in the evaluation of male breast cancer and inflammatory response: a case-control study. *Revista da Associacao Medica Brasileira*, 68(1), 94-99. , Doi: 10.1590/1806-9282.20210865 (Yayın No : 8259755)
5. Şeneş Mehmet, BERÇİK İNAL BERRİN, AKSUNGAR FEHİME BENLİ, ÇINAROĞLU İPEK, EKER PINAR, SÖNMEZ ÇİĞDEM, AYKAL GÜZİN, AYLİN HAKLIGÖR, GÜMÜŞ ALPER, ORHAN BAĞNU, GÜCEL FUNDA, YILMAZ CANAN, COŞKUN CİHAN, TANELİ FATMA, ÇOLAK AYFER, YÜCEL DOĞAN (2021). TBS preanalytical phase working group survey study –&nbsp;preanalytical phase in coagulation laboratories. *Turkish Journal of Biochemistry*, 46(1), 13-21. , Doi: 10.1515/tjb-2019-0512 (Yayın No : 8259902)
6. KEMERDERE RAHŞAN, AKGÜN MEHMET YİĞİT, TOKLU SÜREYYA, AYDIN SEÇKİN, ORHAN BAĞNU, BERÇİK İNAL BERRİN, KORKMAZ TAHA ŞÜKRÜ, AKTAŞ BERKAY, KAÇIRA TİBET, TANRIVERDİ TANER (2021). Circulating levels of thrombospondin-1 and thrombospondin-2 in patients with common brain tumors. *Turkish Neurosurgery*, 31(3), 399-403. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.28624-20.3 (Yayın No : 8259784)
7. ALIZADA ORKHAN, AKGÜN MEHMET YİĞİT, ÖZDEMİR AHMET FARUK, TOKLU SÜREYYA, KEMERDERE RAHŞAN, ORHAN BAĞNU, BERÇİK İNAL BERRİN, YENİ SEHER NAZ, TANRIVERDİ TANER (2021). Circulating levels of thrombospondin-1 and thrombospondin-2 in patients with temporal lobe epilepsy before and after surgery. *Turkish Neurosurgery*, 31(2), 228-232. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.29081-20.4 (Yayın No : 8259936)
8. ORHAN BAĞNU, SÖNMEZ DERYA, ÇUBUKÇU HİKMET CAN, ZENGİ OĞUZHAN, ÖZTÜRK EMRE HÜMEYRA, ÇINAROĞLU İPEK, KELEŞ MURAT, GÜMÜŞ ALPER, COŞKUN CİHAN (2020). The use of preanalytical quality indicators: a Turkish preliminary survey study. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)*, 59(5), 837-843. , Doi: 10.1515/cclm-2020-1426 (Yayın No : 8259846)
9. ÖZDEMİR AHMET FARUK, KEMERDERE RAHŞAN, ORHAN BAĞNU, ÖZTÜRK EMRE HÜMEYRA, BERÇİK İNAL BERRİN, KAYHAN AHMET, YENİ SEHER NAZ, TANRIVERDİ TANER (2020). Serum endocan and preoperative systemic inflammatory markers in patients with epilepsy. *Neurochirurgie*, 66(1), 29-35. , Doi: 10.1016/j.neuchi.2019.09.025 (Yayın No : 8259973)
10. ORHAN BAĞNU, BUDAK HİLAL, TOPKAYA BİRSEN ÇİĞDEM, SÖNMEZ DERYA, ÖZTÜRK EMRE HÜMEYRA, BERÇİK İNAL BERRİN (2020). Analysis of Prescribed Critical Values in Istanbul Training and Research Hospital Biochemistry Laboratory: Should Critical Values Be Repeated?. *Clinical Laboratory*, 66(9), 1131-1137. , Doi: 10.7754/Clin.Lab.2020.191242 (Yayın No : 8259878)
11. COŞKUN CİHAN, BERÇİK İNAL BERRİN, ÖZTÜRK EMRE HÜMEYRA, BAZ ŞEHİDE, GÜMÜŞ ALPER, SÖNMEZ DERYA, ORHAN BAĞNU, DÜZ MUHAMMED EMİN, SERİN ERDİNÇ, KOLDAŞ MACİT (2018). Evaluation of biological variations in glucose and glycated hemoglobin levels in healthy individuals. *Turkish Journal of Biochemistry*, 43(5), 495-501. , Doi: 10.1515/tjb-2017-0165 (Yayın No : 8260009)
12. BERÇİK İNAL BERRİN, ATEŞER GÜLER, ORHAN BAĞNU, TOPKAYA ÇİĞDEM, POLAT SERPİL, BORAN BİRTAN (2017). Angiogenesis Factors and Uterine Artery Doppler Ultrasound Resistance Index and Pulsatility Index in Pregnancies with High-Risk of Preeclampsia. *Journal of Clinical Case Reports*, 7(10), 10001038-10001038. , Doi: 10.4172/2165-7920.10001038 (Yayın No : 8291120)
13. ORHAN BAĞNU, BÜBER ESRA, KESKİN MEHMET SELÇUK, ÇELİKBIÇAK ÖMÜR, SALİH BEKİR, ALP ALPASLAN, SARIBAŞ ZEYNEP, ÖZEN ABDURRAHİM HALUK, AÇAN NACİYE LEYLA (2012). Therapeutic effects of Mycobacterium phlei cell wall extracts. *Turkish Journal of Medical Sciences*, 42(2), 193-199. , Doi: 10.3906/sag-1010-1235 (Yayın No : 8260104)
14. ÜLGER ZEKERİYA, ARIOĞUL SERVET, CANKURTARAN MUSTAFA, HALİL MELTEM GÜLHAN, YAVUZ BURCU BALAM, ORHAN BAĞNU, KAVAS G.O., ARIBAL AYRAL PELİN, CANLAR S., DEDE D.S., ÖZKAYAR N., AKYOL ÖMER (2010). Intra-erythrocyte magnesium levels and their clinical implications in geriatric outpatients. *Journal of Nutrition, Health & Aging*, 14(10), 810-814. , Doi: 10.1007/s12603-010-0121-y (Yayın No : 8287384)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

15. ÜLGER ZEKERİYA, ARIOĞUL SERVET, ORHAN BAĞNU, KAVAS G.O., ARIBAL PELİN, AKYOL ÖMER (2008). A comparative study on copper and zinc concentrations in geriatric individuals. Trace Elements and Electrolytes, 25(2), 75-78. , Doi: 10.5414/TEP25075 (Yayın No : 8276296)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

1. ORHAN BAĞNU (2022). Evaluation of albumin, protein and creatinine parameters in urine with total analytical error calculations. 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:8273790)
2. ARSLAN HİLMİ FURKAN, BERÇİK İNAL BERRİN, ORHAN BAĞNU, ARSLAN ŞEYDA (2022). IFCC Kalite İndikatör Modelinin İstanbul SUAM Biyokimya Laboratuvarına Lokal Harmonizasyon Uygulaması. Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022 // 33. Ulusal Biyokimya Kongresi. 26-30 Ekim 2022, İzmir, Türkiye., (Özet bildiri) (Yayın No:8273817)
3. ÜRESİN YAZLAK BÜŞRA, ARSLAN HİLMİ FURKAN, ADIYAMAN ZAHİDE, ORHAN BAĞNU, AYYILDIZ YENİGÜN MEVLÜDE (2022). Roche Cobas 8000 Analizöründe Çalışılan Testlerin İmpresizyon ve Referans Değişim Değerlerinin Hesaplanması. Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022 // 33. Ulusal Biyokimya Kongresi., (Özet bildiri) (Yayın No:8260870)
4. SERİN İSTEMİ, ORHAN BAĞNU, SÖNMEZ DERYA, CİNLİ TAHİR ALPER, GÖZE HASAN, Serin Huriye, Yokuş Osman (2022). A New Approach In Acute Myeloid Leukemia (AML): Samatya-Predicting Score. EHA2022 Hybrid Congress- the 27th Congress of the European Hematology Association. June 9-17 2022. Vienna., (Özet bildiri) (Yayın No:8297212)
5. IŞIK REYHAN, İNCE MERVE, ÜRESİN BÜŞRA, ORHAN BAĞNU, BERÇİK İNAL BERRİN (2021). Application of D-Dimer Improgen Kit to Roche Cobas 6000 and comparison with Stago Compact Max®3.. TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 2021 & 32. Ulusal Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8274129)
6. ZENGİ OĞUZHAN, SÖNMEZ DERYA, ORHAN BAĞNU, COŞKUN CİHAN, EMRE HÜMEYRA, YÜCEL DOĞAN (2019). Using the model of quality indicators: A pilot study.. XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019 - XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019., (Özet bildiri) (Yayın No:8275661)
7. ORHAN BAĞNU, SÖNMEZ DERYA, ÇUBUKÇU HİKMET CAN, ZENGİ OĞUZHAN, ÖZTÜRK EMRE HÜMEYRA, ÇINAROĞLU İPEK, KELEŞ MURAT, GÜMÜŞ ALPER, COŞKUN CİHAN (2019). The utility of preanalytical quality indicators: A Turkish survey study. . XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019 - XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019, (Özet bildiri) (Yayın No:8275470)
8. ŞENYÜZLÜ MERVE, ORHAN BAĞNU, BERÇİK İNAL BERRİN (2019). Evaluation of correlation between 24-hour urine protein level and spot urine protein-to-creatinine ratio.. XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019 - XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019, (Özet bildiri) (Yayın No:8275752)
9. ORHAN BAĞNU, SÖNMEZ DERYA, TOPKAYA BİRSEN ÇİĞDEM, BERÇİK İNAL BERRİN (2018). Evaluation of Suspicious Positive HLA B27 Results in Flowcytometry. TBS International Biochemistry Congress 2018 – 29 th National Biochemistry Congress.2018. TBS International Biochemistry Congress 2018 – 29 th National Biochemistry Congress.2018, (Özet bildiri) (Yayın No:8289420)
10. KARAHAN YAVUZ, ERDENEN FÜSUN, EMRE HÜMEYRA, ORHAN BAĞNU, BERÇİK İNAL BERRİN, ALTUNOĞLU ESMA, BOZ MUSTAFA (2018). Association of plasma Endothelin-1 levels with obesity, prediabetes, diabetes mellitus and its complications.. 34th World Congress of Internal Medicine, (Özet bildiri) (Yayın No:8297309)
11. BÜYÜKÜNLÜER MUŞTAFI, ERDENEN FÜSUN, KARAHAN YAVUZ, EMRE HÜMEYRA, ORHAN BAĞNU, BERÇİK İNAL BERRİN, ALTUNOĞLU ESMA, BOZ MUSTAFA (2018). The association of serum endotoxin levels with diabetic complications in Type 2 diabetes mellitus.. 34th World Congress of Internal Medicine, (Özet bildiri) (Yayın No:8297407)
12. ARAL HALE, ORHAN BAĞNU, ERDOĞAN ZEYNEP, DENİZ LEVENT (2018). Adapting New Lots Of Controls: Intermediate Precision Including Four Instruments. 5th Joint EFLM-UEMS Congress,, (Özet bildiri) (Yayın No:8297459)
13. ORHAN BAĞNU, MERCAN HİLAL, ERDOĞAN ZEYNEP, TOPKAYA ÇİĞDEM, SÖNMEZ DERYA, ÖZTÜRK EMRE HÜMEYRA, BERÇİK İNAL BERRİN (2017). Total analytic error in laboratory of biochemistry. 42 nd FEBS Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8298473)
14. SERİN ERDİNÇ, ORHAN BAĞNU, SÖNMEZ DERYA, TOPKAYA BİRSEN ÇİĞDEM, BERÇİK İNAL BERRİN, ARAL HALE (2014). Unnecessary test utilization rate in thyroid function tests.. IFCC Worldlab İstanbul 2014, (Özet bildiri) (Yayın No:8299923)
15. BERÇİK İNAL BERRİN, TOPKAYA ÇİĞDEM, ATEŞER GÜLER, POLAT S., BORAN BİRTAN, SÖNMEZ DERYA, ORHAN BAĞNU (2014). High Risk of Preeclampsia in pregnant women with serum placenta Growth Factor, Vasculer Endotelial Growth Factor, Soluble Vasculer Endotelial Growth Factor-R1 and Uric Asid Levels . IFCC Worldlab İstanbul 2014, (Özet bildiri) (Yayın No:8299965)

- 16 . SERİN ERDİNÇ, TOPKAYA ÇİĞDEM, BERÇİK İNAL BERRİN, ORHAN BAĞNU, SÖNMEZ DERYA, COŞKUN CİHAN, KORO ATAKAN (2014). Taking good results from the bilirubinometer depends on your calibrator.. IFCC Worldlab Istanbul 2014, (Özet bildiri) (Yayın No:8300033)
- 17 . KESKİN SELÇUK, ORHAN BAĞNU, BÜBER ESRA, ÇELİKBIÇAK ÖMÜR, SALİH BEKİR, ÖZALP MERAL, ALP ALPASLAN, SARIBAŞ ZEYNEP, ÖZEN HALUK, AÇAN NACİYE LEYLA (2009). Therapeutic effects of mycobacterial cell wall extracts., 3rd Central and Eastern European Proteomics Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:8301984)
- 18 . BÜBER ESRA, ORHAN BAĞNU, ÇELİKBIÇAK ÖMÜR, SALİH BEKİR, KESKİN SELÇUK, SARIBAŞ ZEYNEP, ALP ALPASLAN, ÖZEN HALUK, AÇAN NACİYE LEYLA (2006). Investigation of Mycobacterium phlei cell extracts by MALDI-MS.. 31st FEBS Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8302095)
- 19 . BÜBER ESRA, KESKİN SELÇUK, ORHAN BAĞNU, SARIBAŞ ZEYNEP, ALP ALPASLAN, ÖZEN HALUK, AÇAN NACİYE LEYLA (2005). Immunostimulating activity of Mycobacterium phlei cell extracts.. 30th FEBS Congress and 9th IUBMB Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:8302149)
- 20 . ORHAN BAĞNU, BÜBER ESRA, SARIBAŞ ZEYNEP, KESKİN SELÇUK, ÖZALP MERAL, ALP ALPASLAN, ÖZEN HALUK, AÇAN NACİYE LEYLA (2003). Investigation of the peptide secondary metabolites produced by Mycobacterium phlei.. 13 th Balkan Biochemical Biophysical Days & Meeting On Metabolic Disorders, (Özet bildiri) (Yayın No:8302199)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

### C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar

- 1 . Venöz Kan Alımı (Filebotomi) Kılavuzu (2015)., AKSUNGAR FEHİME BENLİ, ALBAYRAK NEDİM, COŞKUN CİHAN, ÇINAROĞLU İPEK, ÇOLAK AYFER, DEMİRTAŞ CANAN, EKER PINAR, GÜÇEL FUNDA, HAKLIGÖR AYLİN, İNAL BERRİN BERÇİK, ORHAN BAĞNU, SÖNMEZ ÇİĞDEM, ŞENEŞ MEHMET, TANELİ FATMA, Türk Biyokimya Derneği, Editör: Türk Biyokimya Derneği Preanalitik Evre Çalışma Grubu - Yazarlar alfabetik sırayla yazılmıştır, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı: 28, ISBN: 978-605-87229-3-4, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8210539)
- 2 . Tıbbi Laboratuvarlarda Santrifüj Kullanım Kılavuzu (2017)., AKSUNGAR FEHİME BENLİ, ALBAYRAK NEDİM, AVCI ESİN, AYKAL GÜZİN, COŞKUN CİHAN, ÇINAROĞLU İPEK, ÇOLAK AYFER, DEMİRTAŞ CANAN, EKER PINAR, GÜÇEL FUNDA, GÜMÜŞ ALPER, HAKLIGÖR AYLİN, İNAL BERRİN BERÇİK, KAYAALP DAMLA, ORHAN BAĞNU, SÖNMEZ ÇİĞDEM, ŞENEŞ MEHMET, TANELİ FATMA, Türk Biyokimya Derneği, Editör: Türk Biyokimya Derneği Preanalitik Evre Çalışma Grubu - Yazarlar alfabetik sırayla yazılmıştır, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı: 43, ISBN: 978-605-87229-4-1, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8210528)
- 3 . Tıbbi Laboratuvarlarda Kan Sayımı Kılavuzu: Preanalitik Değişkenlerin Etkisi (2020)., AKSUNGAR FEHİME BENLİ, ARSLAN FATMA DEMET, AVCI ESİN, AYKAL GÜZİN, COŞKUN CİHAN, ÇINAROĞLU İPEK, ÇOLAK AYFER, EKER PINAR, GÜÇEL FUNDA, GÜMÜŞ ALPER, HAKLIGÖR AYLİN, İNAL BERRİN BERÇİK, ORHAN BAĞNU, SÖNMEZ ÇİĞDEM, ŞENEŞ MEHMET, TANELİ FATMA, YILMAZ CANAN, Türk Biyokimya Derneği, Editör: Türk Biyokimya Derneği Preanalitik Evre Çalışma Grubu - Yazarlar alfabetik sırayla yazılmıştır, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı: 48, ISBN: 978-605-70111-0-7, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8210476)
- 4 . Kan Gazı, pH ve İlişkili Diğer Ölçümlerde Preanalitik Evre Kılavuzu (2020)., AKSUNGAR FEHİME BENLİ, ARSLAN FATMA DEMET, AVCI ESİN, AYKAL GÜZİN, COŞKUN CİHAN, ÇINAROĞLU İPEK, ÇOLAK AYFER, EKER PINAR, GÜÇEL FUNDA, GÜMÜŞ ALPER, HAKLIGÖR AYLİN, İNAL BERRİN BERÇİK, ORHAN BAĞNU, SÖNMEZ ÇİĞDEM, ŞENEŞ MEHMET, TANELİ FATMA, YILMAZ CANAN, Türk Biyokimya Derneği, Editör: Türk Biyokimya Derneği Preanalitik Evre Çalışma Grubu - Yazarlar alfabetik sırayla yazılmıştır, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı: 64, ISBN: 978-605-87229-9-6, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8210492)
- 5 . Koagülasyon Testlerinde Preanalitik Evre Kılavuzu (2020)., AKSUNGAR FEHİME BENLİ, ARSLAN FATMA DEMET, AVCI ESİN, AYKAL GÜZİN, COŞKUN CİHAN, ÇINAROĞLU İPEK, ÇOLAK AYFER, EKER PINAR, GÜÇEL FUNDA, GÜMÜŞ ALPER, HAKLIGÖR AYLİN, İNAL BERRİN BERÇİK, ORHAN BAĞNU, SÖNMEZ ÇİĞDEM, ŞENEŞ MEHMET, TANELİ FATMA, YILMAZ CANAN, Türk Biyokimya Derneği, Editör: Türk Biyokimya Derneği Preanalitik Evre Çalışma Grubu - Yazarlar alfabetik sırayla yazılmıştır, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı: 52, ISBN: 978-605-87229-8-9, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8210497)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . COVID - 19 Pandemisinde Tıbbi Biyokimyanın Artan Rolü - 2021, Bölüm adı: (COVID-19 Hastalarında Hematolojik Değişiklikler) (2021). ,ORHAN BAĞNU, SERİN HURİYE, İNAL BERRİN BERÇİK, TÜRKİYE KLİNİKLERİ, Editör: YÜCEL DOĞAN, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-401-257-0, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8215650)
- 2 . HARPER'ın Resimli Biyokimyası, Bölüm adı: (Kısım II Bölüm 10: 'Geçiş Metallerinin Biyokimyasal Rollerini) (2019). ,ORHAN BAĞNU, Güneş Tıp Kitapevi, Editör: Doğan YÜCEL, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-975-277-776-7, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 8276634)
- 3 . Temel Tıp Bilimlerinde Güncel Konular, Bölüm adı: (Bölüm I: Tıbbi Laboratuvarlarda Kalite) (2023). ,ORHAN BAĞNU, Livre de Lyon, Editör: Doç. Dr. Serhat SİREKBASAN, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-2-38236-538-0, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8276596)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. ORHAN BAĞNU, DENİZ LEVENT, SAĞLAM ZUHAL AYDAN, EREN GÜLHAN, BERÇİK İNAL BERRİN (2022). The effect of diagnostic value of biochemical parameters on mortality in COVID-19 patients. *Medicine Science*, 11(4), 1511-1515. (Kontrol No : 8259059)
2. DEMİR TULİN, ORHAN BAĞNU (2012). Kırşehir Bölgesinde Bruselloz Seroprevalansı ve Tanıda Serolojik ve Biyokimyasal Testlerin Yeri. *Selçuk Tıp Dergisi*, 28(3), 173-177. (Kontrol No : 8260050)

#### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. ORHAN BAĞNU (2022). Laboratuvarımızda Rutin Çalışılan Bazı İmmunoassay Parametrelerinin İzin Verilen Toplam Hata Oranlarının Değerlendirilmesi. KBUD Kongre & LAB Expo 2022 ve Ulusal 4. Kalıtsal Metabolik Hastalıklar Laboratuvarı Sempozyumu, 3-6 Ekim 2022., (Özet bildiri) (Yayın No:8273840)
2. DENİZ LEVENT, ÜRESİN BÜŞRA, ORHAN BAĞNU, ARAL HALE (2021). Our Experience of Autoverification in Mindray CAL8000 Hematology Automation System with BC6800 Plus Blood Counter. Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği, Laboratuvar Süreçlerinin Yönetimi ve Kontrolü Sempozyumu.17 - 18 NİSAN 2021,, (Özet bildiri) (Yayın No:8275217)
3. ORHAN BAĞNU, SAĞLAM ZUHAL AYDAN, DENİZ LEVENT, EREN GÜLHAN, BERÇİK İNAL BERRİN (2020). İstanbul'daki bir pandemi hastanesinde başvuran COVID-19 RT-PCR testi (+) olan hastalarda bazı hemogram parametrelerinin tanısız değerinin mortalite üzerine etkisinin retrospektif olarak incelenmesi.. 31. Ulusal Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8275377)
4. ORHAN BAĞNU, DENİZ LEVENT, SAĞLAM ZUHAL AYDAN, EREN GÜLHAN, BERÇİK İNAL BERRİN (2020). COVID-19 Hastalarında Biyokimyasal Parametrelerin Tanısız Değerinin Mortalite Üzerine Etkisi. 31. Ulusal Biyokimya Kongresi,, (Özet bildiri) (Yayın No:8275402)
5. KARAHAN YAVUZ, BÜYÜKÜNLÜER MUSTAFA, ORHAN BAĞNU, EMRE HÜMEYRA, BERÇİK İNAL BERRİN, ERDENEN FÜSUN, ALTUNOĞLU ESMA (2018). Serum Endotelin-1 Düzeyinin Obezite, Prediyabet, Diyabet ve Komplikasyonları ile İlişkisi.. VIII. Dahiliye Klinikleri Buluşması, (Özet bildiri) (Yayın No:8288805)
6. BÜYÜKÜNLÜER MUSTAFA, KARAHAN YAVUZ, EMRE HÜMEYRA, ORHAN BAĞNU, BERÇİK İNAL BERRİN, ERDENEN FÜSUN, ALTUNOĞLU ESMA (2018). Serum Endotoksin Düzeylerinin Tip-2 Diyabetes Mellitus ve Komplikasyonları ile İlişkisi. VIII. Dahiliye Klinikleri Buluşması, (Özet bildiri) (Yayın No:8288658)
7. ORHAN BAĞNU (2018). The Importance of Education In The Preanalytical Phase. TBD-BD Preanalytic Phase Symposium 2018, (Özet bildiri) (Yayın No:8292202)
8. COŞKUN CİHAN, BERÇİK İNAL BERRİN, TOPKAYA BİRSEN ÇİĞDEM, ÖZTÜRK EMRE HÜMEYRA, BAZ ŞEHİDE, GÜMÜŞ ALPER, SÖNMEZ DERYA, ORHAN BAĞNU, DÜZ MUHAMMED EMİN, SERİN ERDİNÇ, KOLDAŞ MACİT (2017). Sağlıklı Kişilerde Glukoz ve Glikehemoglobinin Biyolojik Varyasyonlarının Değerlendirilmesi. 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8298407)
9. KISAARSLAN TAMER, ORHAN BAĞNU, SÖNMEZ DERYA, TOPKAYA BİRSEN ÇİĞDEM, SERİN ERDİNÇ, BERÇİK İNAL BERRİN (2015). Tıbbi Laboratuvarlarda Uluslararası Rehberlere Göre Kalite. 27. Ulusal Biyokimya Kongresi., (Özet bildiri) (Yayın No:8299752)
10. SÖNMEZ DERYA, ZENGİ OĞUZHAN, ÖZCAN OĞUZHAN, ORHAN BAĞNU, KÜÇÜK HAYRİ SUAT, TOPKAYA BİRSEN ÇİĞDEM, BERÇİK İNAL BERRİN (2015). Prostat Spesifik Antijen Ölçümünde WHO Kalibrasyon Ölçüm Farklılığını Azaltır mı?. 27. Ulusal Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8299778)
11. ORHAN BAĞNU, SÖNMEZ DERYA, TOPKAYA BİRSEN ÇİĞDEM, BERÇİK İNAL BERRİN (2015). Tıbbi Laboratuvarlarda Kalite İndikatörleri: Pratik Uygulama. 27. Ulusal Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8299684)
12. BERÇİK İNAL BERRİN, ERDENEN FÜSUN, SÖNMEZ DERYA, BÜYÜKÜNLÜER MUSTAFA, SALİM SEÇİL, ORHAN BAĞNU, TOPKAYA ÇİĞDEM, ÖZKANTAR GÜLAY ÜLKÜ, CANBERK MEHMET BERFE (2014). Makroamilazemi (Olgu Sunumu). 14. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8300468)
13. KORO ATAKAN, ARAL HALE, ÖZER CİHAN, KARAÇETİN DİDEM, USTA MURAT, ORHAN BAĞNU, GÜRSU RIZA UMAR, BEKTAŞ HASAN, SERİN ERDİNÇ (2014). Kolorektal kanserli olgularda serum fosfolipaz A2 düzeyleri ile insulin direnci arasındaki ilişki. 24-27 Nisan 2014, Antalya, İstanbul.. XIV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8300484)
14. SERİN ERDİNÇ, BERÇİK İNAL BERRİN, SÖNMEZ DERYA, ORHAN BAĞNU, TOPKAYA ÇİĞDEM, ARAL HALE, GÜKÇE MEHTAP (2013). Oral glukoz tolerans testi yapılan hastalarda preanalitik hata kaynaklarının glukoz ölçümlerine etkisi. Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Tarafından Düzenlenen Uluslararası Katılımlı Kongre Ve Lab Expo 2013, 24- 28 Eylül 2013, Antalya, Türkiye.. Uluslararası Katılımlı Kongre Ve Lab Expo 2013, (Özet bildiri) (Yayın No:8301917)
15. SERİN ERDİNÇ, DİNÇER ŞABAN SELÇUK, BERÇİK İNAL BERRİN, TOPKAYA ÇİĞDEM, ORHAN BAĞNU, SÖNMEZ DERYA, ARAL HALE (2013). Kan gazı HCO-3 hesaplaması ile plazma total CO2 ölçümünün karşılaştırılması. Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Tarafından Düzenlenen Uluslararası Katılımlı Kongre Ve Lab Expo 2013, 24- 28 Eylül 2013, Antalya, Türkiye.. Uluslararası Katılımlı Kongre Ve Lab Expo 2013, (Özet bildiri) (Yayın No:8301943)

- 16 . ORHAN BAĞNU, KESKİN SELÇUK, BÜBER ESRA, SARIBAŞ ZEYNEP, ALP ALPASLAN, ÖZEN HALUK, AÇAN NACİYE LEYLA (2005). Mycobacterium smegmatis hücre ekstraktlarının immünoestimulan aktivitesi. 19. Ulusal Biyokimya Kongresi, 22-25 Nisan 2005, Antalya, Türkiye.. 19. Ulusal Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8302337)

### **Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.**

- 1 . Vaka Takdimi, SERİN İSTEMİ, ORHAN BAĞNU, SÖNMEZ DERYA, CİNLİ TAHİR ALPER, GÖZE HASAN, Serin Huriye, GÜLESİR BEGÜM, Yokuş Osman (2022). A new approach in acute myeloid leukemia (AML): Samatya-predicting score. Leukemia Research Reports (Uluslararası), 17 (17) , 100293-. , Doi: 10.1016/j.lrr.2022.100293 (Yayın No : 8287298)
- 2 . Teknik Not, SÖNMEZ ÇİĞDEM, GÜMÜŞ ALPER, Şeneş Mehmet, AYKAL GÜZİN, TANELİ FATMA, AKSUNGAR FEHİME BENLİ, AVCI ESİN, COŞKUN CİHAN, ÇINAROĞLU İPEK, ÇOLAK AYFER, EKER PINAR, GÜÇEL FUNDA, AYLİN HAKLIGÖR, BERÇİK İNAL BERRİN, ORHAN BAĞNU, YILMAZ CANAN (2021). An important source of preanalytical error in medical laboratories: centrifugation. Turkish Journal of Biochemistry 2021; 46(4): 399-405. (Uluslararası), 46 (4) , 399-405. , Doi: 10.1515/tjb-2020-0262 (Yayın No : 8288175)

### **Çalıştay**

- 1 . Sağlık Bilimleri Üniversitesi ve T.C. Sağlık Bakanlığı işbirliği ile "Sağlık Hizmetlerinde Kalite Yönetimi Dersi İçin Müfredat Çalıştayı". 27 Ocak 2020., "Sağlık Hizmetlerinde Kalite Yönetimi Dersi İçin Müfredat Çalıştayı", Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İstanbul, Çalıştay, 27/01/2020-27/01/2020, (Ulusal)
- 2 . XX. Ulusal Biyokimya Kongresi- Moleküler Tanı Teknikleri Çalıştayı, XX. Ulusal Biyokimya Kongresi- Moleküler Tanı Teknikleri Çalıştayı, Nevşehir, Türkiye., Çalıştay, 29/10/2008-29/10/2008, (Ulusal)

### **Konuşmalarım**

- 3 . Türk Biyokimya Derneği "Akut Miyeloid Lösemilerde Uygulamalı Flow Sitometri Kursu", Myeloid seride anormal immunfenotipik bulgular, Ankara, Konuşmalarım, 14/01/2023-15/01/2023, (Ulusal)
- 4 . Türk Biyokimya Derneği-Venöz Kan Alma Kursu., Venöz Kan Alma Kursu, Ayvansaray Üniversitesi Plato Meslek Yüksekokulu, İstanbul, Konuşmalarım, 07/05/2019-07/05/2019, (Ulusal)
- 5 . TBD-BD Preanalitik Evre Sempozyumu, Amonyak Testi için Preanalitik Hata Kaynakları, Ankara, Türkiye, Konuşmalarım, 17/04/2019-17/04/2019, (Ulusal)
- 6 . TBD-BD Preanalitik Evre Sempozyumu, TBD-BD Preanalitik Evre Sempozyumu-Amonyak Testi için Preanalitik Hata Kaynakları, Ankara, Konuşmalarım, 17/04/2019-17/04/2019, (Ulusal)
- 7 . Gaziosmanpaşa Taksim Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıbbi Biyokimya Kliniği- D-Dimer konulu konuşma., D-Dimer , İstanbul, Konuşmalarım, 01/02/2019-01/02/2019, (Ulusal)
- 8 . Venöz Kan Alma Eğitimi., Venöz Kan Alma Eğitimi., İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Alev Ofloğlu Konferans Salonu /İstanbul, Konuşmalarım, 17/04/2017-18/04/2017, (Ulusal)
- 9 . Preanalitik Evre Eğitimi, "Kan Alınacak Bölgenin Temel Anatomi ve Fizyolojisi" , İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi Konferans Salonu, İstanbul., Konuşmalarım, 24/01/2017-24/01/2017, (Ulusal)
- 10 . T.C. Sağlık Bakanlığı, Sağlıkta Kalite Değerlendirmeleri İl Sağlık Müdürlüğü Eğitimi, Sağlıkta Kalite Değerlendirmeleri İl Sağlık Müdürlüğü Eğitimi, Ankara, Konuşmalarım, 19/07/2016-22/07/2016, (Ulusal)
- 11 . Türk Biyokimya Derneği, Venöz Kan Alma Kursu, Türk Biyokimya Derneği, Venöz Kan Alma Kursu, Marmara Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, İstanbul., Konuşmalarım, 01/06/2016-01/06/2016, (Ulusal)
- 12 . TBD Preanalitik Evre Sempozyumu, Flebotomi Kursu, Kan Alınacak Bölgenin Temel Anatomi ve Fizyolojisi, Adana, Konuşmalarım, 19/05/2016-19/05/2016, (Ulusal)

### **Kurs**

- 13 . Klinik Laboratuvarlarda LC-MS/MS Kullanımı ve Metabolizma Kursu, Klinik Laboratuvarlarda LC-MS/MS Kullanımı ve Metabolizma Kursu, İstanbul, Türkiye., Kurs, 12/06/2022-13/06/2022, (Ulusal)

- 14 . "EFLM Course: How to write a good scientific and professional article?" pre-congress course. XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019 - XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019., "EFLM Course: How to write a good scientific and professional article?" pre-congress course. XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019 - XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019., Antalya, Türkiye, Kurs, 26/10/2019-27/10/2019, (Uluslararası)
- 15 . TBD Akademi ve TBD İstanbul Şubesi tarafından düzenlenen "Laboratuvar Uzmanı İçin Temel ve İleri İstatistik Kursu", "Laboratuvar Uzmanı İçin Temel ve İleri İstatistik Kursu", İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Kurs, 15/09/2018-16/09/2018, (Ulusal)
- 16 . Uluslararası IFCC Flow Cytometry Kursu (International IFCC Course on Flow Cytometry), Uluslararası IFCC Flow Cytometry Kursu (International IFCC Course on Flow Cytometry) , İstanbul, Türkiye, Kurs, 20/06/2018-22/06/2018, (Uluslararası)
- 17 . 14. 28. Ulusal Biyokimya Kongresi kapsamında "Hemostaz LaboratuvarıYönetim Kursu", "Hemostaz LaboratuvarıYönetim Kursu", Erzurum, Kurs, 19/09/2017-19/09/2017, (Ulusal)
- 18 . XXIII. Uygulamalı Akan Hücre Ölçer Eğitimi, XXIII. Uygulamalı Akan Hücre Ölçer Eğitimi, İstanbul Üniversitesi Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü İmmünoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye., Kurs, 22/05/2017-26/05/2017, (Ulusal)
- 19 . XXIV. Ulusal İmmunoloji Kongresi, Akan Hücre Ölçer Kursu, XXIV. Ulusal İmmunoloji Kongresi, Akan Hücre Ölçer Kursu, İstanbul, Türkiye., Kurs, 30/04/2017-30/04/2017, (Ulusal)
- 20 . "Analit, Klinik Beklenti ve Analitik Yetkinliğe Göre Klinik Laboratuvarın Optimizasyonu" Kursu, "Analit, Klinik Beklenti ve Analitik Yetkinliğe Göre Klinik Laboratuvarın Optimizasyonu" , Antalya, Kurs, 03/11/2015-03/11/2015, (Ulusal)
- 21 . Sağlıkta Kalite Değerlendiricisi Eğitimi, Sağlıkta Kalite Değerlendiricisi Eğitimi, Antalya, Türkiye, Kurs, 24/09/2013-27/09/2013, (Ulusal)
- 22 . Türk Biyokimya Derneği, Kalite Kılavuzları Temelinde Laboratuvar Hesaplamaları ve Değerlendirmeleri Kursu, Kalite Kılavuzları Temelinde Laboratuvar Hesaplamaları ve Değerlendirmeleri Kursu, Konya, Türkiye, Kurs, 25/09/2012-25/09/2012, (Ulusal)
- 23 . Türk Klinik Biyokimya Derneği, "Laboratuvar Raporlarının Yorumlanması: Olgularla" Kursu, "Laboratuvar Raporlarının Yorumlanması: Olgularla" Kursu, Muğla, Türkiye., Kurs, 15/04/2012-15/04/2012, (Ulusal)
- 24 . Türk Klinik Biyokimya Derneği, "Laboratuvar Gereksinimlerinin Karşılama Süreci", Türk Klinik Biyokimya Derneği, "Laboratuvar Gereksinimlerinin Karşılama Süreci" , Edirne, Türkiye, Kurs, 22/10/2011-23/10/2011, (Ulusal)
- 25 . Sağlık Bakanlığı 1. Hizmet Kalite Standartları (HKS) Okulu, Sağlık Bakanlığı 1. Hizmet Kalite Standartları (HKS) Okulu, Antalya, Türkiye., Kurs, 14/03/2011-18/03/2011, (Ulusal)
- 26 . Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği - Diyabet ve Laboratuvar Tanısı Kursu, Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği - Diyabet ve Laboratuvar Tanısı Kursu, İzmir, Türkiye, Kurs, 22/09/2010-22/09/2010, (Ulusal)
- 27 . Türk Klinik Biyokimya Derneği, Sürekli Mesleki Gelişim Okulu, Türk Klinik Biyokimya Derneği, Sürekli Mesleki Gelişim Okulu , Eskişehir, Türkiye, Kurs, 28/05/2010-30/05/2010, (Ulusal)
- 28 . Veri Madenciliği (Data Mining) Kursu, Laboratuvar Verilerinin Karar Verme Sürecinde ve Bilimsel Araştırmalarda Kullanımı, Veri Madenciliği (Data Mining) Kursu, Laboratuvar Verilerinin Karar Verme Sürecinde ve Bilimsel Araştırmalarda Kullanımı, Ankara, Türkiye, Kurs, 06/05/2010-06/05/2010, (Ulusal)
- 29 . Sağlık Bakanlığı 2. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi - Laboratuvar Güvenliği Kursu, Sağlık Bakanlığı 2. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi - Laboratuvar Güvenliği Kursu, Antalya, Türkiye, Kurs, 28/04/2010-28/04/2010, (Uluslararası)
- 30 . Tıbbi Laboratuvarlarda Analitik Kalite Yönetimi (Olguya Dayalı) Kursu, Tıbbi Laboratuvarlarda Analitik Kalite Yönetimi (Olguya Dayalı) Kursu, İzmir, Türkiye, Kurs, 25/01/2008-27/01/2008, (Ulusal)
- 31 . DNA Hasarı, Onarımı ve Hastalıklarla İlişkisi Kursu, DNA Hasarı, Onarımı ve Hastalıklarla İlişkisi Kursu , İzmir, Türkiye, Kurs, 14/05/2007-17/05/2007, (Ulusal)
- 32 . Temel Biyoistatistik Kursu, Temel Biyoistatistik Kursu, Ankara, Türkiye., Kurs, 21/02/2005-21/02/2005, (Ulusal)
- 33 . Klinik Araştırmalar Kursu, Klinik Araştırmalar Kursu, Ankara, Türkiye, Kurs, 17/02/2005-18/02/2005, (Ulusal)
- 34 . Klinik Laboratuvarlarda Standardizasyon ve Kalite Kontrol Uygulamalı Kursu, Klinik Laboratuvarlarda Standardizasyon ve Kalite Kontrol Uygulamalı Kursu, Ankara, Türkiye, Kurs, 17/09/2004-17/09/2004, (Ulusal)
- 35 . "Sinyal İletimi" Kursu, "Sinyal İletimi" Kursu, Ankara, Türkiye., Kurs, 29/05/2003-30/05/2003, (Ulusal)

## Seminer

- 36 . Tıbbi Cihaz Yönetmeliği (93 /42 / EEC)&Vücuda Yerleştirilen Aktif Tıbbi Cihaz Yönetmeliği (90 /385 /EEC)Vücut Dışında Kullanılan Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği (98 /79 /EC) Semineri, Tıbbi Cihaz Yönetmeliği (93 /42 / EEC) &Vücuda Yerleştirilen Aktif Tıbbi Cihaz Yönetmeliği (90 /385 /EEC)Vücut Dışında Kullanılan Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği (98 /79 /EC) Semineri, Ankara, Türkiye, Seminer, 02/04/2007-04/04/2007, (Ulusal)

## Sertifika

- 37 . Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022 // 33. Ulusal Biyokimya Kongresi, Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022 // 33. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, Sertifika, 26/10/2022-30/10/2022, (Uluslararası)
- 38 . TBS International Biochemistry Congress 2021- 32nd National Biochemistry Congress, TBS International Biochemistry Congress 2021- 32nd National Biochemistry Congress, Gaziantep, Turkey, Sertifika, 27/10/2022-30/10/2022, (Uluslararası)
- 39 . KBUD Kongre & LAB Expo 2022 ve Ulusal 4. Kalıtsal Metabolik Hastalıklar Laboratuvarı Sempozyumu, KBUD Kongre & LAB Expo 2022 ve Ulusal 4. Kalıtsal Metabolik Hastalıklar Laboratuvarı Sempozyumu, Antalya, Türkiye, Sertifika, 03/10/2022-06/03/2022, (Ulusal)
- 40 . 31. Ulusal Biyokimya Kongresi, 31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Çevrimiçi, Sertifika, 18/12/2020-20/12/2020, (Ulusal)
- 41 . BD FACSLyric Flowsitometri cihazı kullanıcı eğitimi sertifikası, BD FACSLyric Flowsitometri cihazı kullanıcı eğitimi sertifikası, İstanbul, Türkiye, Sertifika, 21/01/2020-21/01/2020, (Ulusal)
- 42 . XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019 - XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019., XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019 - XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019. (Oral Presentations Moderator - Bagnu Orhan, Turkey. ), Antalya, Turkey, Sertifika, 27/10/2019-31/10/2019, (Uluslararası)
- 43 . TBS International Biochemistry Congress 2018 – 29 th National Biochemistry Congress. 2018, Mugla, Turkey., TBS International Biochemistry Congress 2018 – 29 th National Biochemistry Congress. 2018, Mugla, Turkey, Sertifika, 26/10/2018-30/10/2018, (Uluslararası)
- 44 . 28. Ulusal Biyokimya Kongresi. 19 – 23 Eylül 2017, Erzurum, Türkiye., 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye., Sertifika, 19/09/2017-23/09/2017, (Ulusal)
- 45 . 42 nd FEBS Congress, 42 nd FEBS Congress, Jerusalem, Israel., Sertifika, 10/09/2017-14/09/2017, (Uluslararası)
- 46 . Beckman Coulter NAVIOS Akış Sitometri Cihazı kullanıcı eğitim sertifikası, Beckman Coulter NAVIOS Akış Sitometri Cihazı kullanıcı eğitim sertifikası, İstanbul, Türkiye, Sertifika, 07/10/2016-11/11/2016, (Ulusal)
- 47 . Türk Biyokimya Derneği Biyokimya Günleri, Türk Biyokimya Derneği Biyokimya Günleri, Sivas, Türkiye, Sertifika, 02/11/2016-05/11/2016, (Ulusal)
- 48 . Sağlık Bakanlığı Sağlıkta Kalite Standartlar -SKS Değerlendiricisi Sertifikası, Sağlıkta Kalite Standartlar -SKS Değerlendiricisi Sertifikası, Ankara, Türkiye, Sertifika, 10/10/2016-15/10/2016, (Ulusal)
- 49 . 27. Ulusal Biyokimya Kongresi, 27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, Sertifika, 03/11/2015-06/11/2015, (Ulusal)
- 50 . XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, Sertifika, 03/11/2015-06/11/2015, (Ulusal)
- 51 . Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Tarafından Düzenlenen Uluslararası Katılımlı Kongre & Lab Expo 2014, Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Tarafından Düzenlenen Uluslararası Katılımlı Kongre & Lab Expo 2014, İzmir, Türkiye., Sertifika, 16/09/2014-20/09/2014, (Ulusal)
- 52 . IFCC Worldlab İstanbul 2014, IFCC Worldlab İstanbul 2014, İstanbul, Türkiye, Sertifika, 22/06/2014-26/06/2014, (Uluslararası)
- 53 . 5. Samatya Günleri kapsamında düzenlenen "Sağlıkta İletişim, Sağlıklı İletişim" konulu sempozyum, "Sağlıkta İletişim, Sağlıklı İletişim", İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Sertifika, 16/01/2014-16/01/2014, (Ulusal)
- 54 . TS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirme Eğitimi, TS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirme Eğitimi, İstanbul, Türkiye, Sertifika, 21/05/2013-22/05/2013, (Ulusal)

- 55 . İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Sürekli Tıp Eğitimi Etkinlikleri, Hastalıkların Tanı ve İzlenmesinde Biyokimya Laboratuvarı Sempozyumu, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Sürekli Tıp Eğitimi Etkinlikleri, Hastalıkların Tanı ve İzlenmesinde Biyokimya Laboratuvarı Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, Sertifika, 10/05/2013-10/05/2013, (Ulusal)
- 56 . Sağlık Bakanlığı "IV. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi.", Sağlık Bakanlığı "IV. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi.", Ankara, Türkiye, Sertifika, 01/05/2013-03/05/2013, (Uluslararası)
- 57 . TS EN ISO 13485 Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi, TS EN ISO 13485 Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi, İstanbul, Sertifika, 09/04/2013-10/04/2013, (Ulusal)
- 58 . Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 8. Ulusal Kongresi, Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 8. Ulusal Kongresi, Muğla, Türkiye, Sertifika, 18/09/2012-22/09/2012, (Ulusal)
- 59 . XXIII. Ulusal Biyokimya Kongresi, XXIII. Ulusal Biyokimya Kongresi, 29 Kasım-2 Aralık 2011, , Adana, Türkiye, Sertifika, 29/11/2011-02/12/2011, (Ulusal)
- 60 . Sağlık Bakanlığı 3. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, Sağlık Bakanlığı 3. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, Ankara, Türkiye, Sertifika, 24/11/2011-26/11/2011, (Ulusal)
- 61 . Sağlık Bakanlığı, 6. Hasta ve Çalışan Güvenliği Sempozyumu, Sağlık Bakanlığı, 6. Hasta ve Çalışan Güvenliği Sempozyumu, Adana, Türkiye, Sertifika, 09/10/2010-09/10/2010, (Ulusal)
- 62 . Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 6. Ulusal Kongresi, Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 6. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, Sertifika, 22/09/2010-25/09/2010, (Ulusal)
- 63 . 35. FEBS Kongresi, 35. FEBS Kongresi, Goteborg, İsveç, Sertifika, 26/06/2010-01/07/2010, (Uluslararası)
- 64 . Tıbbi Laboratuvarlarda Bilişim Teknolojileri Sempozyumu, Tıbbi Laboratuvarlarda Bilişim Teknolojileri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, Sertifika, 06/05/2010-08/05/2010, (Ulusal)
- 65 . Sağlık Bakanlığı 2. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, Sağlık Bakanlığı 2. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, Antalya, Türkiye, Sertifika, 28/04/2010-01/05/2010, (Uluslararası)
- 66 . TS EN ISO 9001 Kalite Yönetimi Sistemi İç Kalite Tetkik Eğitimi, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetimi Sistemi İç Kalite Tetkik Eğitimi, Kırşehir, Türkiye, Sertifika, 04/02/2010-05/02/2010, (Ulusal)
- 67 . TS EN ISO 9001 Kalite Yönetimi Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetimi Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, Kırşehir, Türkiye, Sertifika, 03/02/2010-03/02/2010, (Ulusal)
- 68 . TS EN ISO 9001 Kalite Yönetimi Sistemi Temel Eğitimi, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetimi Sistemi Temel Eğitimi, Kırşehir, Türkiye, Sertifika, 01/02/2010-02/02/2010, (Ulusal)
- 69 . Aile Hekimliği 1. Aşama Uyum Eğitimi Sertifikası, Aile Hekimliği 1. Aşama Uyum Eğitimi Sertifikası, Ankara, Türkiye, Sertifika, 21/01/2010-27/01/2010, (Ulusal)
- 70 . Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Laboratuvar Yönetimi Sempozyumu, Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Laboratuvar Yönetimi Sempozyumu, Gaziantep, Türkiye, Sertifika, 07/10/2009-10/10/2009, (Ulusal)
- 71 . Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 5. Ulusal Kongresi, Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 5. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, Sertifika, 11/01/2009-15/01/2009, (Ulusal)
- 72 . XX. Ulusal Biyokimya Kongresi, XX. Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir, Türkiye, Sertifika, 29/10/2008-01/11/2008, (Ulusal)
- 73 . VIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, VIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Muğla, Türkiye., Sertifika, 08/05/2008-11/05/2008, (Ulusal)
- 74 . Araştırmacı Eğitim Programı, Araştırmacı Eğitim Programı, Ankara, Türkiye, Sertifika, 22/12/2006-23/12/2006, (Ulusal)
- 75 . 31. FEBS Kongresi, 31. FEBS Kongresi, İstanbul, Türkiye, Sertifika, 24/06/2006-29/06/2006, (Uluslararası)
- 76 . VI. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, VI. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, Sertifika, 27/04/2006-30/04/2006, (Ulusal)
- 77 . Günümüzde Elektroforez Uygulamaları ve Klinik Önemi Sempozyumu, Günümüzde Elektroforez Uygulamaları ve Klinik Önemi Sempozyumu, Ankara, Türkiye., Sertifika, 06/04/2006-07/04/2006, (Ulusal)
- 78 . Klinik Laboratuvarlarda Kalite Yönetimi ve ISO 15189 Akreditasyonu, Klinik Laboratuvarlarda Kalite Yönetimi ve ISO 15189 Akreditasyonu, İstanbul, Türkiye, Sertifika, 24/03/2006-24/03/2006, (Ulusal)

- 
- 79 . 19. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, Sertifika, 22/04/2005-25/04/2005, (Ulusal)
- 
- 80 . "2.HPLC ve Diğer Ayırım Teknikleri " Ulusal Sempozyumu, "2.HPLC ve Diğer Ayırım Teknikleri " Ulusal Sempozyumu , Ankara, Türkiye, Sertifika, 07/10/2004-09/10/2004, (Ulusal)
- 
- 81 . 13. Balkan Biochemical Biophysical Days & Meeting on Metabolic Disorders Congress, 13. Balkan Biochemical Biophysical Days & Meeting on Metabolic Disorders Congress,, Kusadası, Turkey, Sertifika, 12/10/2003-15/10/2003, (Uluslararası)
- 
- 82 . "1.HPLC ve Diğer Ayırım Teknikleri " Ulusal Sempozyumu, "1.HPLC ve Diğer Ayırım Teknikleri " Ulusal Sempozyumu , Ankara, Türkiye, Sertifika, 25/05/2003-27/05/2003, (Ulusal)