

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : Filiz AKBIYIK
Doğum yeri ve yılı : Ilgaz, 18/7/1968
Cep telefonu : 0-532-426 76 32
E-mail : filizakb@gmail.com, filiz.akbiyik@siemens-healthineers.com

ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Profesör	KLİNİK BİYOKİMYA-	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	2011
Doçent	KLİNİK BİYOKİMYA (19.4.2005)	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	2005-2011
Doktora	BİYOKİMYA (15.9.2004)	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	2000-2004
Tıpta Uzmanlık	BİYOKİMYA VE KLİNİK BİYOKİMYA (8.7.1999)	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	1994-1999
Tıpta Uzmanlık	S.B ONKOLOJİ HASTANESİ GENEL CERRAHİ	S.B DEMETEVLER ONKOLOJİ HASTANESİ	1993-1994
Lisans	HÜ TIP FAKÜLTESİ (31.7.1992)	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	1985-1992

GÖREVLER

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Profesör- Medikal Direktör	SİEMENS SAĞLIK-BİLKENT ŞEHİR HASTANESİ	2017-
Profesör- Laboratuvar Direktörü	HACETTEPE HASTANELERİ MERKEZ VE ACİL LABORATUVARLARI	2012-2016
Hacettepe Onkoloji Hastanesi Başhekim Yardımcısı	HACETTEPE HASTANELERİ	2014-2016
Bilimsel Danışma Kurulu Üyeliği (BD Scientific Advisory Board)	HACETTEPE HASTANELERİ LABORATUVARLARI	2013-2016
Misafir Öğretim Üyesi	STANFORD UNIVERSITY CLINICAL PATHOLOGY LABORATORY DEPARTMENT/ CA-USA	2011-2011
Doçent	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ BİYOKİMYA ABD	2006-2011
Yrd. Doçent	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ BİYOKİMYA ABD	2005-2006
Öğretim Görevlisi	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ BİYOKİMYA ABD	2004-2005
Misafir Öğretim Üyesi	ROCHESTER UNIVERSITY MEDICAL CENTER/NY-USA	2002-2003
Uzman Doktor	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ BİYOKİMYA ABD	1999-2002
Araştırma Görevlisi	BORSTEL RESEARCH CENTER/ ALMANYA	1998-1999

Araştırma Görevlisi	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ BİYOKİMYA ABD	1994-1997
Araştırma Görevlisi	SB DEMETEVLER ONKOLOJİ HASTANESİ GENEL CERRAHİ KLİNİĞİ	1992-1993

YURTDIŞI GÖREVLER

1. Stanford University, Clinical Pathology Chemistry Department, 2011 (4 ay), California-USA.
2. Rochester University Medical Research Center, 2002-2003, New York-USA.
3. Borstel Medical Research Center, 1998-1999, Germany.

HACETTEPE HASTANELERİ YÖNETİMİ VE İDARİ GÖREV DENEYİMLERİ

1. Merkez ve Acil Laboratuvarları Direktörlüğü (07.02.2012-01.03.2016)

Merkez Laboratuvarı (Biyokimya, Mikrobiyoloji, Acil Laboratuvarı, Hematoloji, Tüberküloz, Metabolizma, RIA Laboratuvarları, Moleküler Testler, Adli Toksikoloji Lab) direktörlüğü. Tüm laboratuvarların organizasyonu ve iş akışlarının düzenlenmesi, kalite yönetimi, çalışan ve hasta güvenliği komisyonları yönetimi, İhale komisyon başkanlığı, klinik biyokimya rutin laboratuvar eğitimi ve ders kurulları sorumluluğu. Dönem V Klinik Biyokimya Rutin Laboratuvar Staj sorumluluğu.

2. Merkez ve Acil Laboratuvarları Biyokimya Birim Sorumluluğu (16.01.2012-01.03.2016)

3. HÜ Onkoloji Hastanesi Başhekim Yrd. (16.02.2014-20.01.2016) Hacettepe Hastanelerindeki tüm laboratuvarların (Merkez ve Acil Laboratuvarları, Patoloji, Doku Tipleme lab, Hasta Başı Testleri) akreditasyon, ruhsatlandırma ve kalite çalışmalarının yürütülmesi.

4. Hacettepe Hastaneleri JCI Akreditasyon ve Kalite Çalışmaları Komisyon Üyelikleri ve Başkanlıkları (2012-2016)

-Laboratuvarların Akreditasyon ve Ruhsatlandırılmaları Süreçleri Koordinasyon Başkanı.

-Hacettepe Hastaneleri Kalite Konseyi Komitesi Üyesi

-Hastaların Bakımı ve Değerlendirilmesi Komitesi Üyesi

-Hastane içi JCI Denetim Ekibi (Kan bankası, Patoloji, Radyoloji, Tıbbi Biyoloji)

Komisyon Başkanlığı.

-Kurum Oryantasyonu ve Laboratuvar Süreçleri Eğitimi Komisyon Başkanlığı.

SERTİFİKALAR

1. TÜRKAK DENETÇİ SERTİFİKASI, 2015.
2. RUTİN LABORATUVAR RUHSATLANDIRMA DENETÇİ BELGESİ, T.C. SAĞLIK BAK. ANKARA, 2015.
3. HASTANE YÖNETİCİLİĞİ SERTİFİKASI, 2014.
4. 'AKADEMİK A', İYİ KLİNİK UYGULAMALAR SERTİFİKASI. 20-22 Haziran 2004, Kuşadası-İzmir.
5. 'Mikroisolator Technology of Animal Medicine', 2003, Rochester, NY-USA.
6. 'The Animal Resource Orientation Program', 2003, Rochester, NY-USA.
7. 'Radiation Safety Training Program', 2002, Rochester, NY-USA.
8. Klinik Laboratuvarlarda Standardizasyon ve Kalite Güvencesi Kursu. 31 Mart-3 Nisan 2000, Adana-Türkiye.
9. 'Practical course in Immunology'. 20-24 Temmuz 1998, Borstel-Almanya.

HAZIRLADIĞI TEZLER

1. **Doktora Tezi:** Steatohepatit mekanizmasında peroksizomal α -oksidasyonun ve peroksizom proliferatörleri ile aktive olan reseptörlerin (PPAR) rolü, 2004.
2. **Uzmanlık Tezi:** İnsan Lökosit myeloperoksidazının *In vitro* ve *In vivo* koşullarda 5-florourasil ile inhibisyonu, 1999.

TEZ DANIŞMANLIĞI

1. Biyokimya Doktora (PhD) Tezi: Dr Mojtaba Beyramzadeh. 'Measurement of Electron Transport Chain Activities In High Risk Pregnancy' 2015.
2. Tıpta Uzmanlık Tezi: Dr. Merve Sibel Güngören, İhtisas Tezi ' Otoimmün Hepatitli Hastalarda Hepatik Fibrozis Düzeyinin Değerlendirilmesinde ELF Testi ile Karaciğer Biyopsisinin Tamsal Değerlerinin Karşılaştırılması' 2013.
3. Tıpta Uzmanlık Tezi: Dr. Esmâ Andaç Uzdoğan, İhtisas Tezi 'Polikistik Over Sendromunun Patogenezinde Progranulin ve TNF-Alfa'nın Rolü' 2013.
4. Yüksek lisans tezi: Bio. Sevgi Çevik, Yüksek Lisans Tezi 'Karaciğer Hücrelerinde Paraoksonaz 1 ekspresyonunun PPARalfa ile Kontrolü', 2008.

BURSLAR

1. TÜBİTAK/NATO A2: 2002-2003
2. 'International Union Against Cancer' UICC Fellowship Program Bursu: 2002.
3. 'Forschungszentrum Borstel Immunology and Cell Biology' Araştırma Bursu: 1998.

PROJELER

1. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi. 7683. THD-2015-7683 Otoimmün tiroid hastalıklarında period3 gen polimorfizmi ve GH/IGF-1/IGFBP3 sistemi ve hipotalamopitüiter-adrenal aks üzerine etkileri (2015-2017).
2. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi 5199. THD-2015-5199. Araştırmacı. Erkek primer progresif multiple skleroz (MS) olgularında kemik mineral yoğunluğu (KMD) ile etkileşen faktörler (2015-2016).
3. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi 6275. THD-2015-6275. Araştırmacı. Psödoekfoliasyon sendromu olgularında serum taurin, sistein, homosistein, arjinin ve glutamat düzeyleri ile glokom gelişimi arasındaki ilişki (2015-2016).
4. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi.7263. THD-2015-7263. Araştırmacı. DMSO ile kriyoprezerve edilen hematopoietik kök hücrelerden DMSO uzaklaştırılmasının kök hücre sayısı ve canlılığı üzerine etkisi (2015-2016).
5. TÜBİTAK SBAG-112S360. Alzheimer ve Parkinson Hastalığı için Biyomarker Geliştirilmesi (2012-2015).
6. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi. 8117 THD-2016-8117. Araştırmacı Alzheimerda İnflamasyon ve Oksidatif Stres Göstergesi Olarak Endocan'ın Rolü (2016-2017).
7. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi. 7874 TSA-2015-7874 K. Araştırma Araştırmacı. Türkiyede Sağlıklı Çocuklarda Kan Basıncı Böbrek Boyutu ve Tahmini Glomerüler Filtrasyon Hızı Nomogramlarının Oluşturulması (2015-2017).
8. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi. 6345 THD-2015-6345 Hızlı Destek Araştırmacı. Tirozin kinaz inhibitörlerini kullanan Kronik Myeloid Lösemi hastalarında trombosit fonksiyonlarının değerlendirilmesi (2015-2016).

9. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi. 7683 THD-2015-7683 Hızlı Destek Araştırmacı Otoimmün tiroid hastalıklarında period3 gen polimorfizmi ve GH/IGF-1/IGFBP3 sistemi ve hipotalamopituiter-adrenal aks üzerine etkileri (2015-2016).
10. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi. 7263 THD-2015-7263 Hızlı Destek Araştırmacı DMSO ile kriyoprezerve edilen hematopoietik kök hücrelerden DMSO uzaklaştırılmasının kök hücre sayı ve canlılığı üzerine etkisi (2015-2016).
11. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi. 6275 THD-2015-6275 Hızlı Destek Araştırmacı Psödoeksfolyasyon sendromu olgularında serum taurin, sistein, homosistein, arjinin ve glutamat düzeyleri ile glokom gelişimi arasındaki ilişki (2015-2016).
12. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi. 5199 THD-2015-5199 Hızlı Destek Araştırmacı Erkek primer progresif multiple skleroz(MS) olgularında kemik mineral yoğunluğu (KMD) ile etkileşen faktörler (2015-2016).
13. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi. THD-2015-5092 Hızlı Destek Araştırmacı Alzheimerda İnflamasyon ve Oksidatif Stres Göstergesi Olarak Galektin3ün Rolü (2015-2015).
14. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi. Tıp 2 diyabetli kadınlarda PPAR α agonistleri ile tedavinin insülin direnci ve kardiyovasküler risk faktörlerine etkileri (2011-2013). **Yürütücü.**
15. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi. REM Yoksunluğunda Bozulan Hipokampal Nöroplastisite Üzerine Essitalopramın koruyucu Etkisi (2012-2013).
16. TÜBİTAK 111S324. Tamoksifenin, inhale edilen silikaya bağlı gelişmekte olan sistemik fibrozise etkisi (2012-2012).
17. TÜBİTAK 108S039. Karaciğer hücrelerinde endoplazmik retikulum stresi ile visfatin ekspresyonu arasındaki ilişkinin incelenmesi (2008-2011).
18. TÜBİTAK SBAG-105S402. Karaciğer hücre dizilerinde paraoksonaz 1 ekspresyonunun lipid metabolizmasına etkili ilaçlar ile kontrolü (2006-2008). **Yürütücü.**
19. TÜBİTAK SBAG-104S033. İnflamatuvar deri hastalıklarının patogeneğinde peroksizom proliferatörleri ile aktive olan reseptörlerin (PPAR) rolü (2004-2007).
20. Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi. 05.D.06.101002. 5-lipoksijenaz inhibisyonunun iskemi-reperfüzyon hasarında karaciğer ve ince barsakta oluşan oksidatif stres ve apoptosise etkileri (2005-2006). **Yürütücü.**
21. DPT 02K120290-20. Steatohepatit mekanizmasında peroksizomal α -oksidasyonun ve peroksizom proliferatörleri ile aktive olan reseptörlerin rolü (2002-2004). **Yürütücü.**
22. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırma Fonu Projesi-397. Alkole bağlı steatohepatit de peroksizom proliferatörleri ile aktive olan reseptör alfa (PPAR α)'nın ekspresyonu (2002-2003).
23. TÜBİTAK KBAG-101T075. Meme kanseri hücrelerinde Na/I taşıyıcısı ekspresyonunun östrojenlerle transkripsiyon düzeyinde kontrolü (2002-2004).
24. TÜBİTAK SBAG-195S077. M. Tuberculosis Beta-Laktamazının saflaştırılması ve tanımlanması (1995-1996).

ÖDÜLLER

1. **Hacettepe Üniversitesi 2004-2005 Akademik Yılı Bilimde Teşvik Ödülü, 2005.**
2. **En İyi Sözlü Sunum Ödülü.**
Ayaz Efendiyev, Çağlar Yiğit, Filiz Akbıyık, Erdal Cosgun, Muharrem Yazıcı.
Erken Başlangıçlı Skolyozun Büyüyen Enstrumanlar ile Tedavisinde Metal İyon Salınımı.
1.Ulusal Çocuk Ortopedi Kongresi. 16.12.2016.
3. **Prof. Dr. Mahir Tevruz Bilimsel Araştırma Ödülü.**

Kaptanoğlu E, Caner HH, Surucu HS, Akbiyik F.
Effect of mexiletine on lipid peroxidation and early ultrastructural findings in experimental spinal cord injury. J Neurosurg 91:200-204, 1999.

4. En İyi Poster Ödülü.

Süleyman Akarsu, **Filiz Akbiyik**, Z. Günnur Dikmen.
Gestation Specific Reference Intervals for Thyroid Function Tests in Pregnancy.
15. Perinatoloji kongresi. Muğla-Türkiye, 2015.

5. Türk Biyokimya Derneği Poster Ödülü.

Andaç Uzdoğan, Meryem Kuru Pekcan, Aylin Pelin Çil, **Filiz Akbiyik**.
Polikistik over sendromunun patogeneğinde progranulin ve TNF-alfa'nın rolü.
XXV. Ulusal Biyokimya Kongresi. İzmir-Türkiye, 2013.

6. Türk Biyokimya Derneği Poster Ödülü.

Merve Sibel Güngören, Asli Pınar, **Filiz Akbiyik**.
Hacettepe Acil Laboratuvarı yer değişikliğinin ölçüm belirsizliğine etkisinin incelenmesi.
XXV. Ulusal Biyokimya Kongresi. İzmir-Türkiye, 2013.

7. Türk Gastroenteroloji Derneği Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü

F. Akbiyik, K. Çınar, T. Özsullu, E. Demirpençe, O. Önder, R. Tunca, R. Hazıroğlu, Ö. Uzunalimoğlu, H. Bozkaya.
Yağlı karaciğer sıçan modelinde PPARalfa ligandının PPARalfa ekspresyonu ve peroksizomal/mitokondrial enzim aktiviteleri üzerine etkileri.
20. Ulusal Gastroenteroloji Haftası, Kuşadası-Türkiye, 2003.

8. Türk Biyokimya Derneği Poster Ödülü

F. Akbiyik, E. Demirpençe, K. Kılınç.
5-florourasil'in *in vitro* ve *in vivo* koşullarda insan lökosit myeloperoksidazına etkileri.
XVI. Ulusal Biyokimya Kongresi ve 2. Uluslararası Biyobilim Günleri,
İzmir-Türkiye, 2000.

9. Türk Biyokimya Derneği Poster Ödülü

F. Akbiyik, B. Scheuerer, M. Ernst, HD. Flad
Monosit farklılaşmasında Platelet Faktör-4'ün farklı parametrelere etkileri.
Birinci Uluslararası Biyobilim Günleri, Antalya-Türkiye, 1999.

ÜYESİ OLUNAN MESLEKİ KURULUŞLAR

- Türk Tabipler Birliği
- Türk Biyokimya Derneği
- Türk Klinik Biyokimya Derneği

EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

1. Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya ABD
Klinik Biyokimya Tıpta Uzmanlık Öğrencileri Teorik Dersleri ve Pratikleri
Master ve Doktora Öğrencileri Biyokimya Teorik ve Pratik Dersleri
2. Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi:
Dönem I Koordinatör Yardımcılığı.
Tıp Fakültesi İyi Hekimlik Uygulamaları.
Dönem II Gastrointestinal Sistem ve Metabolizma Ders Kurulu Başkanlığı.
Dönem II Endokrin ve Ürogenital Sistem Ders Kurulu Başkanlığı.
Dönem I ve Dönem II Türkçe ve İngilizce Tıp Biyokimya Teorik Dersleri.
Dönem I ve Dönem II Türkçe ve İngilizce Tıp Modül Çalışmaları.
Dönem I ve II Türkçe ve İngilizce Tıp Küçük Grup Tartışmaları.
Dönem I ve Dönem II Türkçe ve İngilizce Tıp Biyokimya Laboratuvar Pratikleri.
Dönem III Klinik Biyokimya Dersleri.

- Dönem V. Klinik Biyokimya Staj Sorumlu Öğretim Üyesi.
3. Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi:
Diş Hekimliği II. Sınıf Pratikleri.
Diş Hekimliği I. ve II. Sınıf Biyokimya Teorik Dersleri
 4. Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu:
Tıbbi Laboratuvar Bölümü II. Sınıf "BİK 203 Klinik Biyokimya" Dersleri.
Tıbbi Laboratuvar Bölümü II. Sınıf Klinik Biyokimya Pratikleri.
 5. Hacettepe Üniversitesi Hemşirelik Yüksekokulu :
BİK 103 Biyokimya Dersi.
 6. Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi
Dönem I, II, III İngilizce Biyokimya Dersleri

KONGRE VE KURS DÜZENLEME FAALİYETLERİ

1. TKBD Toksikoloji Çalıştayını Düzenleme Kurulu. 2016.
2. Uluslararası IATDMCT Regional Meeting ve XVI. Uluslararası Katılımlı Klinik Biyokimya Kongresi Düzenleme Kurulu. 2016.
3. XV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi Düzenleme Kurulu. 2015.
4. 17. Ulusal Biyokimya Kongresi.
24-27 Haziran 2002. Kongre Organizasyonu, TBD Yönetim Kurulu Üyesi.
5. I. Ulusal Tanıda Moleküler Genetik Kongresi.
18-22 Nisan 2002. Kongre Organizasyonu, TBD Yönetim Kurulu Üyesi.
6. İkibinli Yıllarda Biyokimya Eğitimi-II Sempozyumu.
26-29 Ekim 2001. Sempozyum organizasyonu, TBD Yönetim Kurulu Üyesi.
7. Klinik Laboratuvarlarda Standardizasyon ve Kalite Güvencesi Kursu.
4-6 Ekim 2001. Kurs organizasyonu, TBD Yönetim Kurulu Üyesi
8. XVI. Ulusal Biyokimya Kongresi, İkinci Uluslararası Biyobilim Günleri.
23-27 Ekim 2000. Düzenleme Kurulu, Kongre saymanı, TBD Genel Sekreteri.
9. Klinik Laboratuvarlarda Moleküler Yöntemler, Uygulamalı Yaz Okulu-I.
1-7 Temmuz 2000. Düzenleme Kurulu. TBD Genel Sekreteri.

YAYIN KURULU, HAKEMLİK, DANIŞMANLIK VE MESLEKİ DERNEK ÇALIŞMALARI

- 2015- The Turkish Journal of Occupational/Environmental Medicine and Safety Journal:
Editörler grubu ve hakemlik
- 2010- Türk Geriatri Dergisi: Hakemlik ve danışmanlık
- 2000- Turkish Journal of Biochemistry: Hakemlik
- 2006-2009: HÜ Tıp Fakültesi Tanıtım Komitesi Üyeliği
- 2000-2002: Türk Biyokimya Derneği Yönetim Kurulu Üyeliği
- 2000-2001: Türk Biyokimya Derneği Genel Sekreterliği
- 2000-2002: Türk Biyokimya Dergisi Yayın Kurulu Üyeliği
2002 (Vol. 27, Sayı 1, 2, 3, 4)
2001 (Vol. 26, Sayı 1, 2, 3, 4)
2000 (Vol. 25, Sayı 1, 2, 3, 4)

ESERLER

ATIFLAR

Atıf Sayısı: 1157

h faktörü: 15

Kaynak: Web of Science 2020.

KİTAPLAR

YAZILAN VE ÇEVİRİ YAPILAN KİTAPLAR

1. Klinik Biyokimya. **Çeviri Editörü:** ML Bishop, EP Fody, LE Schoeff. ISBN: 978-605-9942-70-6. 2016. Akademisyen Tıp Kitapevi.
2. Klinik Biyokimya. **Bölüm Çevirileri:** ML Bishop, EP Fody, LE Schoeff. ISBN: 978-605-9942-70-6. 2016. Akademisyen Tıp Kitapevi.
Bölüm 10: Hasta Başı Testleri.
Bölüm 34: Klinik Biyokimya ve Geriatrik Hasta.
3. Tıbbi Laboratuvarında Doğru Sonuç. **Bölüm Çevirisi.** Amitava Dasgupta, Jorge L. Sepulveda. ISBN: 978-605-355-295-6. 2015. Palme Yayıncılık.
Bölüm 13: Terapötik İlaç İzlemede İnterferans Problemleri.
4. TIETZ Laboratuvar Testleri Klinik Klavuzu. **Bölüm Çevirileri.** Alan H. B. WU. ISBN: 9789752773547. 2011. Güneş Tıp Kitapevleri.
5. Sağlık Ansiklopedisi. **Bölüm Yazımı.** Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Prof. Dr. İskender SAYEK. ISBN: 978-975-277-177-2. 2008. Güneş Tıp Kitapevleri.

ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

1. Investigation of the effects of pneumatic tube transport system on routine biochemistry, hematology, and coagulation tests in Ankara City Hospital.
Yurt EF, Akbiyik F, Bicer
C. Clin Chem Lab Med. 2022 Feb 15. doi: 10.1515/cclm-2021-1235. Online ahead of print. PMID: 35167733
2. Progranulin and tumor necrosis factor-alpha in lean polycystic ovary syndrome patients.
Uzdogan A, Kuru Pekcan M, Cil AP, Kisa U, Akbiyik F.
Gynecol Endocrinol. 2021 Oct;37(10):925-929. doi: 10.1080/09513590.2021.1958311. Epub 2021 Aug 2. PMID: 34338562
3. Aqueous humor IL-8, IL-10, and VEGF levels in Fuchs' uveitis syndrome and Behçet's uveitis. Simsek M, Cakar Ozdal P, Akbiyik F, Citirik M, Berker N, Ozdamar Erol Y, Yilmazbas P.
Int Ophthalmol. 2019 Nov;39(11):2629-2636. doi: 10.1007/s10792-019-01112-w. Epub 2019 May 7.
4. Clock gene PERIOD3 polymorphism is associated with susceptibility to Graves' disease but not to Hashimoto's thyroiditis.
Helvacı N, Oguz SH, Kabacam S, Karabulut E, Akbiyik F, Alikasifoglu M, Gurlek A.
Chronobiol Int. 2019 Oct;36(10):1343-1350. doi:10.1080/07420528.2019.1642909. Epub 2019 Jul 22
5. TKI-Related Platelet Dysfunction Does Not Correlate With Bleeding in Patients With Chronic Phase-Chronic Myeloid Leukemia With Complete Hematological Response.
Sener Y, Okay M, Aydın S, Buyukasik Y, **Akbiyik F**, Dikmen ZG.
Clin Appl Thromb Hemost. 2019 Jan-Dec;25:1076029619858409. doi: 10.1177/1076029619858409
6. Prenatal bisphenol a and phthalate exposure are risk factors for male reproductive system development and cord blood sex hormone levels.
Sunman B, Yurdakök K, Kocer-Gumusel B, Özyüncü Ö, **Akbiyik F**, Balcı A, Özkemahlı G, Erkekoğlu P, Yurdakök M.
Reprod Toxicol. 2019 Aug;87:146-155. doi: 10.1016/j.reprotox.2019.05.065. Epub 2019 Jun 3.
7. Oxysterol species: reliable markers of oxidative stress in diabetes mellitus.

- Samadi A, Gurlek A, Sendur SN, Karahan S, **Akbiyik F**, Lay I.
J Endocrinol Invest. 2019 Jan;42(1):7-17. doi: 10.1007/s40618-018-0873-
8. A statistical approach to evaluate the performance of cardiac biomarkers in predicting death due to acute myocardial infarction: time-dependent ROC curve
Karaismailoğlu E, Dikmen ZG, **Akbiyik F**, Karaağaoğlu AE.
Turk J Med Sci. 2018 Apr 30;48(2):237-245. doi: 10.3906/sag-1708-108.
 9. Merve Sibel Gungoren, Cumali Efe, Taylan Kav, **Filiz Akbiyik**.
Diagnostic accuracy of enhanced liver fibrosis (ELF) test for significant fibrosis in patients with autoimmune hepatitis. J Lab Precis Med 2018;3:21.
DOI: 10.21037/jlpm.2018.02.06
 10. Korkmaz, Elif Tugce, Koksall, Deniz, Aksu, Funda, Dikmen Z. Gunnur, Icen, Duygu, Maden, Emin, Onder, Sevgen, **Akbiyik, Filiz**, Emri, Salih.
Triple test with tumor markers CYFRA 21.1, HE4, and ProGRP might contribute to diagnosis and subtyping of lung cancer .
CLINICAL BIOCHEMISTRY. Volume: 58. Pages: 15-19
DOI: 10.1016/j.clinbiochem.2018.05.001 . Published:AUG 2018
 11. Pinar Asli, Kurne Asli Tuncer, Lay Incilay, Acar Nazire Pinar, Karahan Sevilay, Karabudak Rana, **Akbiyik Filiz**.
Cerebrospinal fluid oligoclonal banding patterns and intrathecal immunoglobulin synthesis: Data comparison from a wide patient group.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES. Volume: 35, Pages: 21-28
DOI: 10.5152/NSN.2018.10247. Published:MAR 2018
 12. Gulbahar Ozlem, Kocabiyik Murat, Ciraci Mehmed Zahid, Demirtas Canan, Ucar Fatma, Bayraktar Nilufer, **Akbiyik Filiz**, Taslipinar Mine.
The use of six sigma methodology to evaluate the analytical performances of clinical chemistry analyzers .TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. Volume: 43, Pages: 1-8, DOI: 10.1515/tjb-2016-0223 .Published:FEB 2018
 13. Samadi A, Gurlek A, Sendur SN, Karahan S, **Akbiyik F**, Lay I.
Oxysterol species: reliable markers of oxidative stress in diabetes mellitus.
J Endocrinol Invest. 2018 Mar 21. doi: 10.1007/s40618-018-0873-5. [Epub ahead of print]
 14. Tonyali S, Ates D, **Akbiyik F**, Kankaya D, Baydar D, Ergen A Urine nerve growth factor (NGF) level, bladder nerve staining and symptom/problem scores in patients with interstitial cystitis.
Adv Clin Exp Med. 2018 Feb;27(2):159-163. doi: 10.17219/acem/69231.
 15. Yilgor C, Efendiyev A, **Akbiyik F**, Demirkiran G, Senkoylu A, Alanay A, Yazici M.
Metal Ion Release During Growth-Friendly Instrumentation for Early-Onset Scoliosis: A Preliminary Study.
Spine Deform. 2018 Jan;6(1):48-53. doi: 10.1016/j.jspd.2017.06.005.
 16. Varan HD, Guner G, Kizilarlanoglu MC, Sumer F, Dogrul RT, Sagir A, Ozsurekci C, Caliskan H, Balci C, Aycicek GS, Akbiyik F, Halil M, Cankurtaran M, Yavuz BB. Higher Serum Endocan Level Is Associated with Alzheimer Disease.
Dement Geriatr Cogn Disord. 2017;44(5-6):303-310. doi: 10.1159/000485245.
 17. Ayaz A, Akyol A, Inan-Eroglu E, Kabasakal Cetin A, Samur G, **Akbiyik F**. Chia seed (Salvia Hispanica L.) added yogurt reduces short-term food intake and increases satiety: randomised controlled trial.
Nutr Res Pract. 2017 Oct;11(5):412-418. doi: 10.4162/nrp.2017.11.5.412. Epub 2017 Sep 21.
 18. Beyramzadeh M, Dikmen ZG, Erturk NK, Tuncer ZS, **Akbiyik F**.
Placental respiratory chain complex activities in high risk pregnancies.

- J Matern Fetal Neonatal Med. 2017 Dec;30(24):2911-2917. doi: 10.1080/14767058.2016.1268594. Epub 2017 Jan 4.
19. El Moustafa., Sivri, S., Karahan, S., Coşkun, T., **Akbiyik, F.**, Lay, İ. Screening for mucopolysaccharidoses in the Turkish population: Analytical and clinical performance of an age-range specific, dye-based, urinary glycosaminoglycan assay. *Clinica Chimica Acta* Volume 464, 1 Jan 2017, Pages 72-78.
 20. Aydemir, Y, Pinar, A, Hizal, G, Demir, H, Temizel INS, Ozen, H, **Akbiyik, F**, Yuce, Neutrophil volume distribution width as a new marker in detecting inflammatory bowel disease activation. *A. INTERNATIONAL JOURNAL OF LABORATORY HEMATOLOGY*. Volume: 39, Issue: 1, Pages: 51-57, DOI: 10.1111/ijlh.12574. Published: FEB 2017.
 21. Kizilkan MP, Akgul S, **Akbiyik F**, Derman O, Kanbur N. Evaluation of Serum Vitamin D Levels in Adolescents with Pubertal Gynecomastia. *BREAST CARE*, Volume: 11, Issue: 5, Pages: 333-337
DOI: 10.1159/000451074. Published: 2016
 22. Serdar MA, Koldas M, Serteser M , Akin O, Sonmez C, Gulbahar O, **Akbiyik F**, Unsal I. A Simple and Easy Process for the Determination of Estimated Plasma Glucose Level in Patients Presenting to Hospital: An Example of Multicentric Data Mining. Volume: 21, Issue: 6, Pages: 794-798. Published: DEC 2016.
 23. Akarsu S, **Akbiyik F**, Karaismailoglu E, Dikmen ZG. Gestation specific reference intervals for thyroid function tests in pregnancy. *CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE*. Volume: 54, Issue: 8, Pages: 1377-1383. DOI: 10.1515/cclm-2015-0569. Published: AUG 2016
 24. Celebi O, Uzdogan, A, Oguz, K.K, Has, A.C, Dolgun, A, Cakmakli, G.Y, **Akbiyik, F**, Elibol, B, Saka, E. Default mode network connectivity is linked to cognitive functioning and CSF A β ₁₋₄₂ levels in Alzheimer's disease. *Archives of Gerontology and Geriatrics*. Volume 62, , Pages 125-132. 1 January 2016.
 25. Tuba Bozduman, Sibel Ersoy Evans, Sevilay Karahan, Yıldız Hayran, **Filiz Akbiyik**, İncilay Lay. Genetic Risk Factors for Psoriasis in Turkish Population: -1540 C/A, -1512Ins18 and +405 C/G Polymorphisms within the Vascular Endothelial Growth Factor Gene. *Annals of Dermatology* (Accepted) <http://dx.doi.org/10.5021/ad.2016.28.1.1>
 26. Dikmen, ZG (Dikmen, Pinar A, **Akbiyik, F**.
Specimen rejection in laboratory medicine: Necessary for patient safety?
BIOCHEMIA MEDICA. Volume: 25 Issue: 3 Pages: 377-385 Published: 2015.
 27. Cumali Efe, Merve Sibel Gungoren, Ersan Ozaslan, **Filiz Akbiyik**, Taylan Kav. Acoustic Radiation Force Impulse (ARFI) for Fibrosis Staging in Patients with Autoimmune Hepatitis.
Hepato-Gastroenterology; 62:28-30 doi 10.5754/hge14583. Published: 2015.
 28. Karaca, T, Yoldas O, Bilgin, BC, Yilmaz OH, Karaca N, Simsek GG, Alici IO, Uzdogan A, Tezer A, Comert MA, Akin T, Kismet K, Tutkun E, **Akbiyik F**.
Does tamoxifen citrate prevent pulmonary fibrosis due to silica inhalation?
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY
Volume: 116 Issue: 7 Pages: 440-445 Published: 2015.
 29. Dikmen, ZG, Colak A, Dogan P, Tuncer S, **Akbiyik F**.
Diagnostic performances of CA 125, HE4, and ROMA index in ovarian cancer.
EUROPEAN JOURNAL OF GYNAECOLOGICAL ONCOLOGY Volume: 36, Issue: 4, Pages: 457-462, Published: 2015.
 30. Dikmen Erkan, Gungor Adem, Dikmen Z. Gunnur, **Akbiyik Filiz**.
Diagnostic Efficiency of HE4 and CYFRA 21-1 in Patients with Lung Cancer.
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ

Volume: 25, Issue: 1, Pages: 44-50, Published: 2015.

31. Yoldas O, Karaca T, Bilgin BC, Yilmaz OH, Simsek GG, Alici IO, Uzdogan A, Karaca N, Akin T, Yoldas S, **Akbiyik F**.
Tamoxifen citrate: a glimmer of hope for silicosis. JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, Volume: 193, Issue: 1, Pages: 429-434, Published: JAN 2015.
32. Sinici Lay I, Pinar A, **Akbiyik F**. Classification of reasons for rejection of biological specimens based on pre-preanalytical processes to identify quality indicators at a university hospital clinical laboratory in Turkey.
CLINICAL BIOCHEMISTRY. Volume: 47, Issue: 12, Pages: 1002-1005. Published: AUG 2014.
33. Kul, M, Kara M, Unal, F, Tuzun, Z, **Akbiyik, F**. Serum copper and ceruloplasmin levels in children and adolescents with attention deficit hyperactivity disorder. KLINIK PSIKOFARMAKOLOJİ BULTENİ-BULLETIN OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY . Volume: 24, Issue: 2, Pages: 139-145, Published: JUN 2014.
34. Dikmen ZG, **Akbiyik F**.
Platelet Function Tests.
Turkish Journal of Biochemistry-Turk Biyokimya Dergisi
Volume: 39, Issue: 4, Pages: 549-553, Published: 2014.
35. Dikmen ZG, **Akbiyik F**.
Platelet Function Disorders.
Turkish Journal of Biochemistry-Turk Biyokimya Dergisi
Volume: 39, Issue: 4, Pages: 567-570, Published: 2014.
36. Bayrak, Tulin, Bayrak Ahmet, Isildak Mehlika, Cakir Erdinc, Gurlek Alper, **Akbiyik Filiz**.
Increased asymmetric dimethylarginine (ADMA) levels and decreased homocysteine thiolactonase/paraoxonase (HTLase/PONase) activities are related to the risk of cardiovascular disease in prediabetic/diabetic patients.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY.
Volume: 39, Issue: 3, Pages: 270-276, Published: 2014.
37. Atabekoglu CS, Sönmezer M, Özmen B, Yarcı A, **Akbiyik F**, Taşçı T, Aytaç R. Increased monocyte chemoattractant protein-1 levels indicating early vascular damage in lean young PCOS patients. Fertility and Sterility. 2011 95: 295-297.
38. **Akbiyik F**, Çevik S, Bayrak T, Doğan AL, Bayrak A, Demirpençe E. Regulation of paraoxonase 1 expression and activity by PPAR α in liver cell lines. Turk J Biochem 2010 35:149-154.
39. Daglar G, Karaca T, Yuksek YN, Gozalan U, **Akbiyik F**, Sokmensuer C, Gurel B, Kama NA. Effect of Montelukast and MK-886 on Hepatic Ischemia-Reperfusion Injury in Rats. J Surg Res 2009 153:31-38.
40. Erdem A, Sevgili AM, **Akbiyik F**, Atilla P, Cakar N, Balkanci ZD, Iskit AB, Guc MO. The effect of taurine on mesenteric blood flow and organ injury in sepsis. Amino Acids 2008 35:403-410.
41. Erdem A, Meltem Sevgili A, **Akbiyik F**, Atilla P, Cakar N, Balkanci ZD, Iskit AB, Guc MO. Tezosentan attenuates organ injury and mesenteric blood flow decrease in endotoxemia and cecal ligation and puncture. J Surg Res 2007 141:211-219.
42. Yilmaz YF, **Akbiyik F**, Tuncel U, Unal A. Lipid peroxidation and antioxidant levels in patients with laryngeal carcinoma. Kulak Burun Bogaz Ihtis Derg 2007 17:81-84.
43. Ray DM, **Akbiyik F**, Phipps RP. The peroxisome proliferator-activated receptor gamma (PPAR γ) ligands 15-deoxy-Delta^{12,14}-prostaglandin J₂ and ciglitazone induce

- human B lymphocyte and B cell lymphoma apoptosis by PPARgamma-independent mechanisms. *J Immunol.* 2006 15;177:5068-5076.
44. Ray DM, **Akbiyik F**, Bernstein SH, Phipps RP. CD40 engagement prevents peroxisome proliferator-activated receptor gamma agonist-induced apoptosis of B lymphocytes and B lymphoma cells by an NF-kappaB-dependent mechanism. *J Immunol* 2005 174:4060-4069.
 45. Kaptanoglu E, Solaroglu I, Surucu HS, **Akbiyik F**, Beskonakli E. Blockade of sodium channels by phenytoin protects ultrastructure and attenuates lipid peroxidation in experimental spinal cord injury. *Acta Neurochir (Wien)* 2005 147:405-412.
 46. **Akbiyik F**, Ray DM, Gettings KF, Blumberg N, Francis CW, Phipps RP. Human bone marrow megakaryocytes and platelets express PPAR{gamma}, and PPAR{gamma} agonists blunt platelet release of CD40 ligand and thromboxanes. *Blood* 2004 104:1361-1368.
 47. **Akbiyik F**, Ray D, Bozkaya H, Demirpençe E. Ligand- and Species-Dependent Activation of PPARalpha. *Cell Physiol Biochem* 2004 14:269-76.
 48. **Akbiyik F**, Cinar K, Demirpençe E, Ozsullu T, Tunca R, Hazirolu R, Yurdaydin C, Uzunalimoglu O, Bozkaya H. Ligand-induced expression of peroxisome proliferator-activated receptor alpha and activation of fatty acid oxidation enzymes in fatty liver. *Eur J Clin Invest* 2004 34:429-35.
 49. Bozkaya H, Bektas M, Metin O, Erkan O, Ibrahimoglu D, Dalva K, **Akbiyik F**, Gürel S, Bozdayı AM, Akay C, Yurdaydin C, Aslan O, Uzunalimoglu O. Screening for hemochromatosis in Turkey. *Dig Dis Sci* 2004 49:444-449.
 50. Kaptanoglu E, Solaroglu I, Okutan O, Surucu HS, **Akbiyik F**, Beskonaklı E. Erythropoietin exerts neuroprotection after acute spinal cord injury in rats: effect on lipid peroxidation and early ultrastructural findings. *Neurosurg Rev* 2004 27:113-120.
 51. Kaptanoglu E, Okutan O, **Akbiyik F**, Solaroglu I, Kilinc A, Beskonakli E. Correlation of injury severity and tissue Evans blue content, lipid peroxidation and clinical evaluation in acute spinal cord injury in rats. *J Clin Neurosci* 2004 11:879-885.
 52. Kaptanoglu E, Palaoglu S, Demirpençe E, **Akbiyik F**, Solaroglu I, Kılinc A. Different responsiveness of central nervous system tissues to oxidative conditions and to the antioxidant effect of melatonin. *J Pineal Res* 2003 34:32-35.
 53. Kaptanoğlu E, Solaroğlu I, **Akbiyik F**, Demirpençe E, Ergüngör MF. The antioxidant effect of aminophylline in rat brain and spinal cord homogenates. *Turk Neurosurg* 2003 13 :9-13.
 54. Demirpençe E, **Akbiyik F**. Understanding the infectious agent in nvCJD: Role of copper. *Turk J Vet Anim Sci* 2002 26:1205-1206.
 55. **Akbiyik F**, Demirpençe E, Kuzu A, Kiliñç K. *In vivo* and *in vitro* inhibition of myeloperoxidase with 5-fluorouracil. ***Eur J Clin Pharmacol* 2001 57:631-636.**
 56. Onur O, Akinci AS, **Akbiyik F**, Unsal I. Elevated levels of nitrate in rheumatoid arthritis. *Rheumatol Int* 2001 20:154-158.
 57. Kaptanoglu E, Caner HH, Surucu HS, **Akbiyik F**. Effect of mexiletine on lipid peroxidation and early ultrastructural findings in experimental spinal cord injury. *J Neurosurg* 1999 91:200-204.
 58. Saray A, Can B, **Akbiyik F**, Askar I. Ischaemia-reperfusion injury of the peripheral nerve: An experimental study. *Microsurgery* 1999 19:374-380.