

Doç.Dr. CEMALİYE AKYERLİ BOYLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: Cemaliye.Boylu@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/Cemaliye.Boylu>

Posta Adresi: Kerem Aydınlar Kampüsü Kayışdağı Caddesi, No:32 34752-Ataşehir

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7263-2969

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-5337-2015

Yoksis Araştırmacı ID: 105954

Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (Dr), Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), Türkiye 1996 - 1998

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Analysis of candidate molecular targets in adult (CML) and childhood (AML, ALL) leukemias, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Analysis of HMLHI germline mutations in three Turkish hereditary nonpolyposis colorectal cancer kindreds, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), 1998

Araştırma Alanları

Tıbbi Biyoloji, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - 2021

Yrd.Doç.Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2013 - 2016

Yrd.Doç.Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2016

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Kanseri Enstitüsü , Temel Onkoloji A.B.D., 2005 - 2007

Öğretim Görevlisi, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2004 - 2005

Araştırma Görevlisi, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 1996 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genom Çalışmaları Ana Bilim Dalı, 2023 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genom Çalışmaları Ana Bilim Dalı, 2021 - Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

BADEMÇİK Mizah Dergisi editörü, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2023

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - 2020

Yıl Koordinatörü, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2018

Fakülte Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2013 - 2016

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2013 - 2016

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - 2015

Fakülte Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2009 - 2012

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2009 - 2012

Verdiği Dersler

Advanced Translational Medicine, Doktora, 2023 - 2024

Genomic Medicine, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Urogenital System and Related Disorders, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Gastrointestinal System and Related Disorders, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

GEM 503 Molecular Biology and Genetics Techniques, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İleri Hücre Biyolojisi, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Blood and Immunity: Introduction to PBL and Hemoglobinopathies, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Basic Genetics, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

MED111 Molecular and Cellular Medicine-I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Cell Biology, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

BMB 630 Nükleik Asitlerin Yapı ve İşlevi, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021

GEM 503 Molecular Biology and Genetics Techniques, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

BMB 601 İleri Hücre Biyolojisi, Doktora, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

BMB 501 Hücre Biyolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011

BMB 505 Temel Moleküler Biyoloji ve Genetik Teknikleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MBG 101 General Biology I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BMB 502 Temel Genetik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BMB 605 Nükleik Asitlerin Yapı ve İşlevi, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MBG 102 General Biology II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MED111 Molecular and Cellular Medicine-I MED 112 Blood and Immunity-MED 205-MED306, Lisans, 2017 - 2018
BMB 605 Temel Genetik, Doktora, 2015 - 2016, 2013 - 2014
MBG 102 Genel Biyoloji II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MBG 101 Genel Biyoloji I, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MBG 203 Genetik, Lisans, 2014 - 2015
BMB 611 Kanseri Genetiği, Doktora, 2013 - 2014
BMB 602 İleri Moleküler Biyoloji ve Genetik Teknikleri, Doktora, 2013 - 2014
BMB 505 Temel Genetik, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011
BMB 502 Moleküler Biyoloji ve Genetik Teknikleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
BMB 510 İnsan Genetiği, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Akyerli Boylu C., Meme kanserinde moleküler belirteçlerin analizi ve hastalık biyolojisine etkisi, Doktora, H.Keskin(Öğrenci), 2023
Akyerli Boylu C., Gliyal tümörlerde mitokondriyal-genomik çeşitliliğin ve mutasyonların hastalık biyolojisine etkisi, Doktora, Ş.Yüksel(Öğrenci), 2020
Akyerli Boylu C., Yakıcıer M. C., Telomeraz Geni Promotöründe Mutasyon İçeren Tiroid Kanseri Hücrelerinin Epigenetik İlaçlarla Hedeflenmesi, Doktora, S.DALVA(Öğrenci), 2019
Akyerli Boylu C., Aflatoksin B1 kaynaklı hepatosellüler karsinomalarda aday moleküler hedeflerin analizi, Yüksek Lisans, Ş.YÜKSEL(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yeditepe Üniversitesi, Şubat, 2024
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Aralık, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eylül, 2023
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Ağustos, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Ağustos, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Haziran, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Haziran, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Haziran, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Haziran, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Ocak, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Kasım, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Temmuz, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mayıs, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mart, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Şubat, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Şubat, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Kasım, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Şubat, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eylül, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Şubat, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Temmuz, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Aralık, 2018
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Haziran, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of AlphaFold structure-based protein stability prediction on missense variations in cancer**
Karakoyun H. K., Yuksel S. K., Amanoglu I., Naserikhojasteh L., Yesilyurt A., Yakicier C., TİMUÇİN E., AKYERLİ BOYLU C.
FRONTIERS IN GENETICS, cilt.14, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Sequential filtering for clinically relevant variants as a method for clinical interpretation of whole exome sequencing findings in glioma**
Ülgen E., Can Ö., Bilguvar K., Akyerli Boylu C., Kılıçturgay Yüksel Ş., Erşen Danyeli A., Sezerman O. U., Yakicier M. C., Pamir M. N., Özdoğan K.
BMC MEDICAL GENOMICS, cilt.14, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis of Mitochondrial DNA Control Region D-Loop in Gliomas: Result of 52 Patients**
Yuksel S. K., ÖZDUMAN K., Yilmaz E., PAMİR AKSOY N. A., AKYERLİ BOYLU C.
Turkish Neurosurgery, cilt.31, sa.3, ss.368-372, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Mutations and Copy Number Alterations in IDH Wild-Type Glioblastomas Are Shaped by Different Oncogenic Mechanisms**
Ulgen E., Karacan S., Gerlevik U., CAN Ö., Bilguvar K., OKTAY Y., B. Akyerli C., K. Yuksel S., ERŞEN DANYELİ A., Tihan T., et al.
BIOMEDICINES, cilt.8, sa.12, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Mutations and copy number alterations in diffuse gliomas are shaped by different mechanisms**
ÖZDUMAN K., Ulgen E., Karacan S., Gerlevik U., CAN Ö., Bilguvar K., Akyerli C., Yuksel S., ERŞEN DANYELİ A., Tihan T., et al.
European Journal of Cancer, cilt.138, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Lack of hotspot mutations other than TP53 R249S in aflatoxin B1 associated hepatocellular carcinoma**
AKYERLİ BOYLU C., YÜKSEL KILIÇTURGAY Ş., Yakicier M. C.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.45, sa.4, ss.451-453, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Whole exome sequencing-based analysis to identify DNA damage repair deficiency as a major contributor to gliomagenesis in adult diffuse gliomas**
Ulgen E., CAN Ö., Bilguvar K., OKTAY Y., AKYERLİ BOYLU C., Danyeli A., Yakicier M. C., Sezerman O. U., Pamir M. N., Özdoğan K.

JOURNAL OF NEUROSURGERY, cilt.132, sa.5, ss.1435-1446, 2020 (SCI-Expanded)

- VIII. **Toward In Vitro Epigenetic Drug Design for Thyroid Cancer: The Promise of PF-03814735, an Aurora Kinase Inhibitor**
Dalva-Aydemir S., AKYERLİ BOYLU C., Yuksel S. K., Keskin H., Yakicier M. C.
OMICS-A JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOLOGY, cilt.23, sa.10, ss.486-495, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Use of telomerase promoter mutations to mark specific molecular subsets with reciprocal clinical behavior in IDH mutant and IDH wild-type diffuse gliomas**
AKYERLİ BOYLU C., Yuksel S., CAN Ö., Erson-Omay E. Z., OKTAY Y., Cosgun E., Ulgen E., Erdemgil Y., Sav A., von Deimling A., et al.
JOURNAL OF NEUROSURGERY, cilt.128, sa.4, ss.1102-1114, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **IDH-mutant glioma specific association of rs55705857 located at 8q24.21 involves MYC deregulation**
OKTAY Y., Ulgen E., CAN Ö., AKYERLİ BOYLU C., Yuksel S., Erdemgil Y., Durasi I. M., Henegariu O. I., Nanni E. P., Selevsek N., et al.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.6, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Gliomların Moleküler Patogenezi**
AKYERLİ BOYLU C., OKTAY Y., CAN Ö., YAKICIER M. C., ÖZDUMAN K.
Urologic Clinics Of North America, cilt.2, sa.3, ss.23-27, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Gliomların Patolojisi ve Moleküler Biyolojik Özellikleri**
OKTAY Y., AKYERLİ BOYLU C., YAKICIER M. C., ÖZDUMAN K., SAV M. A.
Urologic Clinics Of North America, cilt.2, sa.3, ss.17-22, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **The SOCS-1 gene methylation in chronic myeloid leukemia patients**
Hatirnaz M., Ure U., Ar C., Akyerli C., Soysal T., Ferhanoglu B., Oezcelik T., Ozbek U.
American Journal of Hematology, cilt.82, sa.8, ss.729-730, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Endothelial progenitor cells display clonal restriction in multiple myeloma**
Braunstein M., Oezcelik T., Bagislar S., Vakil V., Smith E. L. P., Dai K., Akyerli C., Batuman O. A.
BMC CANCER, cilt.6, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Expression of IFITM1 in chronic myeloid leukemia patients**
AKYERLİ BOYLU C., BEKSAÇ M., Holko M., Frevel M., Dalva K., ÖZBEK U., Soydan E., Ozcan M., Ozet G., Ilhan O., et al.
Leukemia Research, cilt.29, sa.3, ss.283-286, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Lack of association between RNASEL Arg462Gln variant and the risk of breast cancer**
Sevinc A., Yannoukakos D., Konstantopoulou I., Manguoglu E., Luleci G., Colak T., AKYERLİ BOYLU C., Colakoglu G., Tez M., Sayek İ., et al.
ANTICANCER RESEARCH, cilt.24, sa.4, ss.2547-2549, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Analysis of MYH Tyr165Cys and Gly382Asp variants in childhood leukemias**
Akyerli C., Ozbek U., Aydin-Sayitoglu M., Sirma S., Ozcelik T.
Journal of Cancer Research and Clinical Oncology, cilt.129, sa.10, ss.604-605, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Somatic mosaicism for a MECP2 mutation associated with classic Rett syndrome in a boy**
Topcu M., AKYERLİ BOYLU C., Sayi A., Toruner G., Kocoglu S., Cimbis M., Ozcelik T.
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.10, sa.1, ss.77-81, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. **Polymorphisms of glutathione S-transferase genes (GSTM1, GSTP1 and GSTT1) and bladder cancer susceptibility in the Turkish population**
Toruner G., Akyerli C., Ucar A., Aki T., Atsu N., Ozen H., Tez M., Cetinkaya M., Ozcelik T.
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, cilt.75, sa.8, ss.459-464, 2001 (SCI-Expanded)
- XX. **Frequent demonstration of human herpesvirus 8 (HHV-8) in bone marrow biopsy samples from Turkish patients with multiple myeloma (MM)**
Beksac M., Ma M., Akyerli C., DerDanielian M., Zhang L., Liu J., Arat M., Konuk N., Koc H., Ozcelik T., et al.
LEUKEMIA, cilt.15, sa.8, ss.1268-1273, 2001 (SCI-Expanded)
- XXI. **Survey of factor V Leiden and prothrombin gene mutations in systemic lupus erythematosus**
Topaloglu R., Akierli C., Bakkaloglu A., Aydintug O., Ozen S., Besbas N., Ozcelik T.
CLINICAL RHEUMATOLOGY, cilt.20, sa.4, ss.259-261, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sensitive Detection of Molecular Targets in Cancer by Minisequencing**
YÜKSEL KILIÇTURGAY Ş., AKYERLİ BOYLU C.
Acıbadem Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.3, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Yeni Nesil Dizileme Teknolojileri İle Kanserde Mitokondriyal DNA Analizi**
YÜKSEL KILIÇTURGAY Ş., AKYERLİ BOYLU C.
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.40-44, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Angiogenesis, Invasion, and Metastasis Characteristics of Hepatocellular Carcinoma**
Yüksel Ş., Akyerli C., YAKICIER M. C.
JOURNAL OF GASTROINTESTINAL CANCER, cilt.48, sa.3, ss.256-259, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Gliom Gelişiminde Genetik Yatkınlığın Rolü**
OKTAY Y., AKYERLİ BOYLU C., ÖZDUMAN K.
Türk Nöroşirürji dergisi, cilt.27, sa.2, ss.122-130, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **C Boylu Akyerli, Y Oktay, MC Yakıcıer, Ö Can, K Özduman. Gliomların Moleküler Patogenezi**
Akyerli Boylu C.
Türkiye Kanser Gündemi, cilt.2, sa.3, ss.23-27, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Y Oktay, C Boylu Akyerli, MC Yakıcıer, K Özduman, MA Sav. Gliomların Patolojisi ve Moleküler Biyolojik Özellikleri**
Akyerli Boylu C.
Türkiye Kanser Gündemi, cilt.2, sa.3, ss.17-22, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sular Altındaki Antik DNA**
YÜKSEL KILIÇTURGAY Ş., AKYERLİ BOYLU C.
Antik DNA, Burçak Vural, Gaye Erten Yurdagül, Günseli Bayram Akçapınar, Editör, GİNKO BİLİM, İstanbul, ss.153-173, 2024
- II. **Chapter 19- Medical Genetics**
OKTAY Y., AĞIRBAŞLI D., DALVA AYDEMİR S., AKYERLİ BOYLU C., MÜFTÜOĞLU M., YAKICIER M. C.
Current Applications of Biotechnology, Dünder, Munis; Bruschi,Fabrizio; Gartland, Kevan; Magni,Mariapia V.;Gahan, Peter; Deeni,Yusuf, Editör, Erciyes University, Kayseri, ss.299-317, 2015
- III. **Medical Genetics: Current Applications of Biotechnology**
Ağırbaşı D., Oktay Y., Müftüoğlu M., Akyerli Boylu C., Yakıcıer M. C.
Current Applications of Biotechnology, Munis Dünder Editor in Chief,Fabrizio Bruschi,Kevan Gartland,Mariapia Viola Magni,Peter Gahan,Yusuf Deeni, Editör, Erciyes University Publication no199, Kayseri, ss.299-317, 2015
- IV. **Medical Genetics**
OKTAY Y., AĞIRBAŞLI D., DALVA AYDEMİR S., AKYERLİ BOYLU C., MÜFTÜOĞLU M., YAKICIER M. C.
Current Applications of Biotechnology, Munis Dünder Editor in Chief-Fabrizio Bruschi, Kevan MA Gartland, Mariapia Viola Magni, Peter Gahan, Yusuf Deeni, Editör, Erciyes University Publication no199, ss.299-316, 2015
- V. **Medical Genetics**
OKTAY Y., AĞIRBAŞLI D., Dalva Aydemir S., AKYERLİ BOYLU C., MÜFTÜOĞLU M., YAKICIER M. C.
Current Applications of Biotechnology, , Editör, Kayseri Üniversitesi - mgroup, Kayseri, ss.299-317, 2015
- VI. **Fonksiyonel Genomik**
YAKICIER M. C., AĞIRBAŞLI D., AKYERLİ BOYLU C., OKTAY Y.
Moleküler Üroloji, Türkeri L, Özer A, Narter F, Editör, Üroonkoloji Derneği, İstanbul, İstanbul, ss.191-203, 2012
- VII. **Fonksiyonel Genomik**
YAKICIER M. C., AĞIRBAŞLI D., AKYERLİ BOYLU C., OKTAY Y.
Moleküler Üroloji, Türkeri L, Özer A, Narter F, Editör, Üroonkoloji Derneği, İstanbul, ss.191-203, 2012
- VIII. **Fonksiyonel Genomik**

Yakıcıer M. C., Ağırbaşı D., Akyerli Boylu C., Oktay Y.

Moleküler Üroloji: Ürolojik Hastalıkların Moleküler Temeli, Türkeri L, Özer A, Narter F., Editör, Üroonkoloji Derneği, Ankara, ss.191-203, 2012

IX. Genetik Terimleri Sözlüğü

KENCE A., Gürata A., AKYERLİ BOYLU C., SAYIN KOCAKAP D. B., KARABULUT H. G., BÖKESÖY I., KENCE M., GÜRAN Ş., ÖZÇELİK H. T.

Semih Ofset, Ankara, 2004

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Mutations and copy number alterations in diffuse gliomas are shaped by different mechanisms**
ÖZDUMAN K., Ulgen E., Karacan S., Gerlevik U., CAN Ö., Bilguvar K., Akyerli C., Yuksel Ş., Ersen-Danyeli A., Tihan T., et al.
32nd EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and Cancer Therapeutics, ELECTR NETWORK, 24 - 25 Ekim 2020, cilt.138
- II. Lower-Grade Gliomas With Molecular Features Of Glioblastoma Have Distinct Tumor Characteristics and Better Survival Than WHO-Grade IV Counterparts.**
Özduman K., Erşen Danyeli A., Akyerli Boylu C., Pamir M. N.
AANS 2020 , Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Nisan 2020, cilt.1, sa.1, ss.1
- III. IDH-Mutant Gliomas Differ in Distribution of Mitochondrial Genomic Alterations**
Ozduman K., Yuksel Ş., Akyerli C., Bilguvar K., Ersen-Danyeli A., Yilmaz E., Pamir M. N.
Annual Scientific Meeting of the American-Association-of-Neurological-Surgeons (AANS), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Nisan 2020, cilt.132, ss.84
- IV. IS THE PATHOLOGICAL-GRADE RELEVANT IN "IDH-WILD TYPE, TERT-MUTANT" DIFFUSE-GLIOMAS? AN ANALYSIS IN 147 PATIENTS**
Danyeli A., Akyerli C., DİNÇER A., Cosgun E., Abacioglu U., PAMİR M. N., ÖZDUMAN K.
14th Meeting of the European-Association-of-Neuro-Oncology (EANO), Lyon, Fransa, 19 - 22 Eylül 2019, cilt.21, ss.90
- V. Chromatin Modifier Alterations Are Very Common But Mostly Random in Diffuse Gliomas**
Özduman K., Can Ö., Erşen Danyeli A., Akyerli Boylu C., Pamir M. N.
AANS, California, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Nisan 2019, ss.1
- VI. Orexin peptides have role in the action mechanism of cholinergic anti-inflammatory pathway in the gastrointestinal tract**
Kolgazi Gürcanlı M., Çilingir S., Kılınç E., Akyerli Boylu C.
Union of thrace universities 2nd international health sciences congress, Tekirdağ, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2018
- VII. Analysis of mutational processes in 23 adult hemispheric diffuse gliomas identifies DNA-damage repair deficiency as a major contributor to gliomagenesis**
Ozduman K., Ulgen E., Can Ö., Akyerli C., Pamir M. N.
Annual Scientific Meeting of the American-Association-of-Neurologic-Surgeons (AANS), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Nisan - 02 Mayıs 2018, cilt.128, ss.11
- VIII. Surgical Outcome of Adult Hemispheric Glioblastoma is Determined by the Molecular-Subset: An Analysis of 142 Patients.**
Ozduman K., Akyerli C., Yapıcıer O., Cosgun E., Yakıcıer M. C., Yuksel Ş., Dincer A., Can Ö., Pamir M. N.
Annual Scientific Meeting of the American-Association-of-Neurological-Surgeons (AANS), Los-Angeles, Şili, 22 - 26 Nisan 2017, cilt.126
- IX. An analysis for the role of telomerase hTERT promoter mutations in gliomagenesis**
ÖZDUMAN K., AKYERLİ BOYLU C., YÜKSEL Ş., CAN Ö., OKTAY Y., Nanni P., Selevsek N., Grossmann J., ÖZPINAR A., Sav A., et al.
82nd Annual Scientific Meeting of the American-Association-of-Neurological-Surgeons, San Francisco-California, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Nisan 2014, cilt.122, ss.1563-1564

- X. **An analysis for the role of telomerase (hTERT) promoter mutations in gliomagenesis**
Özduman K., Akyerli C., Yüksel Ş., Can Ö., Oktay Y., Nanni P., Selevsek N., Grossmann J., Özpınar A., Sav A., et al.
83rd Annual Scientific Meeting of the American Association of Neurological Surgeons, San Francisco, California, 5 - 09 Nisan 2014, cilt.122
- XI. **Increased risk of gliomas in rs55705857 risk-allele carriers may be explained by immune mechanisms**
OKTAY Y., ülgün e., CAN Ö., AKYERLİ BOYLU C., YÜKSEL Ş., YAKICIER M. C., PAMİR M. N., ÖZDUMAN K.
83rd American Association of Neurological Surgeons Annual Scientific Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Mayıs 2015
- XII. **A clinically relevant IDH and TERTp mutation based classification scheme for diffuse gliomas**
Özduman K., Akyerli Boylu C., Yüksel Kılıçturgay Ş., Can Ö., Coşgun E., Ülgen E., Sav M. A., Günel M., Yakıcıer M. C., Pamir M. N.
AANS/CNS Section on Tumors 11th Biennial Satellite Symposium, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Mayıs 2015
- XIII. **Tumor biomarker research in neuroscience: Application to brain tumors.**
Can Ö., Akyerli Boylu C., Yüksel Kılıçturgay Ş., Oktay Y., Özpınar A., Nanni P., Selevsek N., Grossmann J., Sav M. A., Yakıcıer M. C., et al.
International Workshop on MS-Based Proteomics Bioinformatics and Health Informatics, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2014
- XIV. **Özge Can, Cemaliye Akyerli, Şirin Yüksel, Yavuz Oktay, Paolo Nanni, Nathalie Selevsek, Jonas Grossmann, Aysel Özpınar, Aydın Sav, Cengiz Yakıcıer, M Necmettin Pamir, Koray Özduman (2014) Tumor biomarker research in neuroscience: Application to brain tumors.**
Can Ö., Akyerli Boylu C., Yüksel Kılıçturgay Ş., Oktay Y., Özpınar A., Yakıcıer M. C., Pamir M. N., Özduman K.
International Workshop on MS-Based Proteomics Bioinformatics and Health Informatics, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2014, ss.1
- XV. **Proteomic correlation of telomerase mutations in gliomas**
Akyerli Boylu C., Yüksel Kılıçturgay Ş., Can Ö., Oktay Y., Özpınar A., Yakıcıer M. C., Pamir M. N., Özduman K.
65th Annual Meeting of the German Society of Neurosurgery, Dresden, Almanya, 11 - 14 Mayıs 2014, ss.1
- XVI. **Analysis of the effect of 1p/19q co-deletions in WHO grade-II oligodendrogliomas**
Can Ö., Yüksel Kılıçturgay Ş., Oktay Y., Akyerli Boylu C., Özpınar A., Yakıcıer M. C., Pamir M. N., Özduman K.
65th Annual Meeting of the German Society of Neurosurgery, Dresden, Almanya, 11 - 14 Mayıs 2014, ss.1
- XVII. **Do oncogenic changes differ according to anatomic localization in low- grade gliomas?**
Can Ö., Oktay Y., Akyerli Boylu C., Yüksel Kılıçturgay Ş., Yakıcıer M. C., Pamir M. N., Özduman K.
American Association of Neurological Surgeons (AANS) 82nd Annual Scientific Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Nisan 2014, ss.1
- XVIII. **Correlation of hTERT promoter mutations in gliomas with other major oncogenic changes**
Özduman K., Akyerli Boylu C., Yüksel Kılıçturgay Ş., Can Ö., Oktay Y., Yakıcıer M. C., Pamir M. N.
American Association of Neurological Surgeons (AANS) 82nd Annual Scientific Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Nisan 2014, ss.1
- XIX. **Oncogenic changes beyond the intraoperative-MRI determined T2-hyperintense tumor border in gliomas**
Akyerli Boylu C., Yüksel Kılıçturgay Ş., Can Ö., Oktay Y., Yakıcıer M. C., Pamir M. N., Özduman K.
American Association of Neurological Surgeons (AANS) 82nd Annual Scientific Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Nisan 2014, ss.1
- XX. **Analysis of hTERT promoter mutations in gliomas**
Akyerli Boylu C., Yüksel Kılıçturgay Ş., Can Ö., Oktay Y., Pamir M. N., Özduman K.
6th Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2013, ss.1
- XXI. **Analysis of molecular mechanisms attributable to glioma predisposition caused by rs55705857 at 8q24.21**
Oktay Y., Yüksel Kılıçturgay Ş., Akyerli Boylu C., Can Ö., Pamir M. N., Özduman K.
6th Evidence Based Multidisciplinary Neurooncology Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2013, ss.1

- XXII. **Polymorphism at 8q24 21 is associated with increased risk for low grade gliomas in the Turkish Population**
OKTAY Y., AKYERLİ BOYLU C., FINDIK S., YÜKSEL KILIÇTURGAY Ş., MUTLU A., Ülgen E., SUN H. İ., YAKICIER M. C., PAMİR M. N., SAV M. A., et al.
Gordon Research Conference "Cancer Genetics and Epigenetics", Italya Lucca (Barga), İtalya, 21 - 26 Nisan 2013
- XXIII. **Linc RNA expression in hepatocellular carcinoma**
AĞIRBAŞLI D., AKYERLİ BOYLU C., ACUN T., Keller A., YAKICIER M. C.
9th National Medical Genetics Congress of Turkish Medical Genetics Society with International Participation, İstanbul, Türkiye, 01 Aralık 2010
- XXIV. **Analysis of genetic variations caused by environmental factor aflatoxin in hepatocellular carcinoma**
Akyerli Boylu C., Acun T., Yakicier M. C.
9th National Medical Genetics Congress of Turkish Medical Genetics Society with International Participation, Clinical Genetics, 78: 74 , İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010, cilt.78, ss.74
- XXV. **Türk populasyonundaki miyeloproliferatif hastalıklarda JAK2 V617F mutasyon analizi**
AKYERLİ BOYLU C., Taşbasan B., GÜÇ D., KANSU E.
Ulusal Kanser Kongresi, Antalya., Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2007
- XXVI. **Kanser Genomu ve Kliniğe Yansıması**
AKYERLİ BOYLU C.
Onkoloji 2006, Hacettepe Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2006, ss.87-93
- XXVII. **Mikroarrays in Cancer**
AKYERLİ BOYLU C.
European School of Genetics, 9th course in Cancer Genetics, Bertinoro di Romagna, Italy., 1 - 05 Ekim 2005
- XXVIII. **Hematoloji'de Mikroarray Kullanımı**
AKYERLİ BOYLU C.
Türk Hematoloji Derneği, Temel Moleküler Hematoloji Kursu, Moleküler Hematoloji ve Sitogenetik Alt Komitesi, Mersin, Türkiye, 12 - 13 Mart 2005, ss.23-24
- XXIX. **Evidence for clonality in circulating endothelial progenitor cells in multiple myeloma.**
Ozcelik T., Vakıl V., Smith E., Braunstein M., Maroney J., Klueppelberg U., Bagislar S., Akyerli C., Batuman O.
46th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology, California, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Aralık 2004, cilt.104
- XXX. **Disturbed X-chromosome inactivation mosaicism in females with scleroderma**
Ozbalkan Z., Bagislar S., Kiraz S., AKYERLİ BOYLU C., Ozer H., Birlik A., Calguneri M., Ozcelik T.
68th Annual Scientific Meeting of the American-College-of-Rheumatology/39th Annual Scientific Meeting of the Association-of-Rheumatology-Health-Professionals, San-Antonio, Kuzey Mariana Adaları, 16 - 21 Ekim 2004, cilt.50
- XXXI. **Aberrant gene expression in chronic myeloid leukemia is not associated with recurrent MECP2 mutations**
AKYERLİ BOYLU C., DALVA K., BEKSAÇ M., ÖZÇELİK H. T.
EHGC, Münih, Almanya, Munich, Almanya, 12 - 15 Haziran 2004
- XXXII. **Yüksek ve düşük riskli kronik miyelositer lösemi olgularında gen ifade profili farklılığının gösterilmesi**
AKYERLİ BOYLU C., BEKSAÇ M., DALVA K., HOLKO M., FREVEL M., WILLIAMS B. R., Demirkan A., ÖZBEK U., ÖZÇELİK H. T.
6. Ulusal prenatal tanı ve tıbbi genetik kongresi, Belek, Antalya. 21-24 Nisan 2004, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2004
- XXXIII. **Kronik miyelositer lösemi olgularındaki farklı gen ifadeleri tekrarlayan MECP2 mutasyonlarına bağlı değildir**
AKYERLİ BOYLU C., BEKSAÇ M., ÖZÇELİK H. T.
6. Ulusal prenatal tanı ve tıbbi genetik kongresi, Belek, Antalya, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2004
- XXXIV. **Tumor necrosis factor-alpha (TNF-alpha), interleukin-6 (IL-6), interleukin-10 (IL-10), transforming growth factor-beta (TGF-beta) and interferon-gamma (INF-gamma) polymorphic single nucleotide allele frequencies in patients with multiple myeloma (MM): Disparities between the siblings and**

effect on treatment outcome.

BEKSAÇ M., Kızıl M., Soydan E., Serbest E., AKYERLİ BOYLU C., Özcelik T., Dalva K.

45th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology, SAN DIEGO, CALIFORNIA, 6 - 09 Aralık 2003, cilt.102

XXXV. **Comparison of single nucleotide cytokine polymorphisms between patients with myeloma and their siblings**

Kızıl M., Soydan E., Serbest E., AKYERLİ BOYLU C., DALVA K., BEKSAÇ M.

IX Int Workshop on MM, Salamanca, İspanya, Salamanca, Meksika, 23 - 27 Mayıs 2003

XXXVI. **Analysis of high and low risk chronic myeloid leukemia by gene expression profiling.**

AKYERLİ BOYLU C., BEKSAÇ M., Holko M., Frevel M., Dalva K., GÜRMAN G., İlhan O., Ozcan M., Akan H., Williams B., et al.

44th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA, 6 - 10 Aralık 2002, cilt.100

XXXVII. **Yüksek ve düşük riskli kronik miyelositer lösemi olgularında gen ifade profili farklılığının mikroçip kullanılarak gösterilmesi**

AKYERLİ BOYLU C., BEKSAÇ M., HOLKO M., FREVEL M., DALVA K., GÜRMAN G., İLHAN O., ÖZCAN M., AKAN H., WILLIAMS B. R., et al.

29. Ulusal Hematoloji Kongresi, Kemer, Antalya. 25-28 Ekim 2002, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2002

XXXVIII. **Genotype-phenotype correlation in Turkish patients with Rett syndrome**

TOPÇU M., Cimbiş M., AKYERLİ BOYLU C., SAYI YAZGAN A., Kocoglu S., ÖZÇELİK H. T.

4th Congress of the EPNS European Paediatric Neurology Society, Baden, Almanya, 12 Eylül 2001, cilt.5

XXXIX. **Analysis of MECP2 gene mutations in Turkish Rett Syndrome Patients**

AKYERLİ BOYLU C., SAYI YAZGAN A., Kocoglu S., Cimbiş M., TOPÇU M., ÖZÇELİK H. T.

International Congress of Human Genetics ICHG, Viyana, 15 - 19 Mayıs 2001

XL. **Combination of GSTM1 null genotype and GSTP1 105 Val allele leads to increased risk of bladder cancer in the Turkish population**

Törüner G. A., AKYERLİ BOYLU C., UÇAR A., Akı T., Atsu N., Özen H., TEZ M., ÖZÇELİK H. T.

International Congress of Human Genetics ICHG, Viyana, 15 - 19 Mayıs 2001

XLI. **Glutathion S-Transferaz Genlerinin Türk Mesane Kanseri Hastaları ve Kontrol Grubu DNA Örneklerinde Analizi**

Törüner G. A., AKYERLİ BOYLU C., UÇAR A., Akı T., Atsu N., Özen H., ÖZÇELİK H. T.

IV. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, İzmir, İzmir, Türkiye, 03 Mayıs 2000

XLII. **Germline mutations in the DNA Mismatch Repair Gene, MLH1, are associated with Hereditary Nonpolyposis Colorectal Cancer in four Turkish kindreds**

Ricciardone M., ÖZÇELİK H. T., CEVHER KESKİN B., AKYERLİ BOYLU C., Uzunalımoğlu Ö., ÇETİNKAYA H., TEZ M., ÖZTÜRK M.

XIV. Ulusal Gastroenteroloji Kongresi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Eylül 1998

Desteklenen Projeler

Akyerli Boylu C., Yüksel Kılıçturgay Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glial tümörlerde mitokondriyal-genomik çeşitliliğin ve mutasyonların hastalık biyolojisine etkisi, 2018 - 2019

Akyerli Boylu C., Oktay Y., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Gliomlara yatkınlık sağlayan 8q24.21 bölgesindeki snp rs55705857'nin moleküler etki mekanizmalarının ortaya çıkarılması , 2015 - 2019

Akyerli Boylu C., TÜBİTAK Projesi, Hepatosellüler Karsinoma Gelişiminde Rol Oynayan Bir Çevresel Faktör Aflatoksinin Yol Açtığı Genetik Değişikliklerin Araştırılması, 2012 - 2013

AKYERLİ BOYLU C., Akyerli Boylu T., TÜBİTAK Projesi, RETT SENDROMU: MECP2 MUTASYONLARININ ORJİNİ VE DNA ONARIMI MEKANİZMALARININ FONKSİYONEL ANALİZİ, 2002 - 2005

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstinye Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstinye Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstinye Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024

EXPERIMED, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

EXPERIMED, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023

Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

HARRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022

EXPERIMED, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022

EXPERIMED, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Aubtrg, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, www., 2012 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 80

Atıf (WoS): 323

Atıf (Scopus): 347

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10