

Prof.Dr. Arzu Karabay Korkmaz

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 7257](tel:+902122857257)

E-posta: karabaya@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/karabaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5150-5349

ScopusID: 6602906526

Yoksis Araştırmacı ID: 18256

Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Adalet Bölümü, Türkiye 2013 - 2015

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Sağlık Kurumları İşletmeciliği, Türkiye 2010 - 2012

Tıpta Uzmanlık, Drexel University, College Of Medicine Neurobiology Department, Amerika Birleşik Devletleri 2001 - 2004

Doktora, Virginia Polytechnic Institute and State University, Molecular Cell Biology And Biotechnology Program, Amerika Birleşik Devletleri 1995 - 2000

Yüksek Lisans, University Of Iowa, Medical Microbiology, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1995

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1992 - 1993

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Microtubule Dynamics and Axon Outgrowth, Drexel University, College Of Medicine Neurobiology Department, 2004

Doktora, Ncd Tail Domain Interactions with Microtubules, Virginia Polytechnic Institute And State University, Molecular Cell Biology And Biotechnology Program, 2000

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Tıp, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya, Tıbbi Biyoloji, Temel Bilimler, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Genetik Mühendisliği, Genomiks, Kanser Moleküler Biyolojisi, Protein Mühendisliği, Sitogenetik, Nörobiyoloji, Nörokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2012 - Devam

Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2006 - 2012

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2001 - 2006

Uzman, Drexel University, College Of Medicine, Neurobiology, 2001 - 2004

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2000 - 2001

Araştırma Görevlisi, Virginia Polytechnic Institute and State University, Biology, 1997 - 2000

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1993 - 1994

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Moleküler Biyoloji-Genetik Ve Biyoteknoloji Merkezi , 2012 - 2018

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2010 - 2011

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2002 - 2003

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2002 - 2003

Desteklenen Projeler

Karabay Korkmaz A., Akdaş E. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spastin Proteininin Posttranskripsiyonel Regülasyonunda Etkili Olan miRNA'ların İncelenmesi, 2017 - 2019

Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Herediter Spastik Parapleji Hastalığında SPG4 Gen Promotorunun Genetik Analizi, 2014 - 2019

Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Septin3 ve Tau Proteinlerinin Etkileşiminin İncelenmesi, 2016 - 2018

Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elk1 Transkripsiyon Faktörünün p60 Katanin Gen Promotoru ile İnteraksiyonu, 2016 - 2018

Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALS2 Mutasyonlu İnfantil Onset Herediter Spastik Parapleji Hastalarının iPSC Hücrelerinden Farklaştırılan Motor Nöron ve Çizgili Kas Hücrelerinin Protein Analizi, 2016 - 2018

Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Motor Neuron and Skeletal Muscle Differentiation of iPSCs generated from IAHSP patients' PBMCs, 2016 - 2018

Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nadir Nörodejeneratif Hastalıkların Tanısı ve Yeni Tedavi Yöntemleri, 2016 - 2018

Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Training for Horizon 2020 in Health, Demographic Change and Wellbeing- Rare Diseases, 2016 - 2018

Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL-BASED HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA DISEASE MODELLING, 2015 - 2018

Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transgenik Hücre Araştırma Laboratuvarı, 2013 - 2016

Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ("YY1 Transkripsiyon Faktörünün Katanin ile İnteraksiyonunun İncelenmesi" olarak değiştirilmiştir) Transkripsiyon Faktörü p53 Tümör Supresör Proteininin p60-Katanin Proteinine ile Etkileşimi, 2014 - 2015

Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ("MODY'nin Moleküler Patogenezinde miRNA Analizi" olarak değiştirilmiştir) Spastin Geninin Elk1 Transkripsiyon Faktörü ile İnhibisyon Mekanizmasının Belirlenmesi, 2014 - 2015

Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transkripsiyon Faktörü p53 Tümör Supresör Proteininin p60-Katanin Promotoru ile Etkileşimi, 2014 - 2015

Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, P60-Katanin Promotorunun Klonlanması, 2013 - 2015

Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amiloid Prekürsör (Öncü) Proteininin Hcre İskeleti ile Etkileşimi: Alzheimer Hastalığına Etkisi, 2009 - 2014

Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katanin P80 Geninin Promotor Analizi ve Transkripsiyonel Regülasyonu, 2011 - 2013
Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nörodejenerasyonda Mitotik Belirteçlerin Aktivasyonunun Kontrolü, 2008 - 2013
Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nörodejeneratif Hastalıkların Olusumunda Protein Kinase C'nin Rolünün Aydınlatılması, 2008 - 2013
Karabay Korkmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pin1,Speedy /Ringo ve RASSAF7 Mitotik Proteinlerin Hücre içi Manipülasyonlarının Nöronal Rejenerasyona Etkilerinin İncelenmesi, 2009 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Alzheimer's Disease, Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - 2013

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akçay İ. M., Dinler Doğanay G., Çıracı C., Sayı Yazgan A., Kumbasar A., Özören N., Sütlü T., Karabay Korkmaz A., 7. Uluslararası Moleküler Biyoloji Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2019

Metrikler

Yayın: 50
Atıf (WoS): 297
Atıf (Scopus): 297
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

15 th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICHC 2017, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2017
VIII. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Davetli Konuşmacı, Bolu, Türkiye, 2009
X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2007

Ödüller

Karabay Korkmaz A., Sedat Simavi Sağlık Bilimleri, Türkiye Gazeteciler Cemiyeti, Haziran 2013
Karabay Korkmaz A., GEBİP-Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü, Türkiye Bilimler Akademisi, Nisan 2008
Karabay Korkmaz A., Üstün Başarılı Genç Bilim Kadınlarına Destek Ödülü, TÜBA-LOREAL Türkiye, Ocak 2008