

Dr.Öğr.Üyesi SEBİHA ÇEVİK KAPLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 224 8800](tel:+903522248800) Dahili: 7305

E-posta: sebiha.cevik@agu.edu.tr

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/sebiha.cevik>

Posta Adresi: ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ, SÜMER KAMPÜSÜ, BARBAROS MAH. ERKİLET BULVARI, KOCASINAN / KAYSER

Eğitim Bilgileri

Doktora, University College Dublin, Conway Institute, School Of Biomolecular And Biomedical Science, İrlanda 2006 - 2011

Lisans, Haliç Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji, Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Using Caenorhabditis elegans to investigate the ciliary and molecular basis of Joubert syndrome-associated ARL-13 function and to uncover a novel ciliary role for kinesin-8 , University College Dublin, Molecular Biology And Genetics, Biomolecular And Biomedical Science, 2011

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Genomiks, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2015 - 2018

Akademik İdari Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Active Transport and Diffusion Barriers Restrict Joubert Syndrome-Associated ARL13B/ARL-13 to an Inv-like Ciliary Membrane Subdomain**
ÇEVİK KAPLAN S., Sanders A. A. , Van Wijk E., Boldt K., Clarke L., Reeuwijk J. v.

PLOS GENETICS, sa.9, ss.1003977, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Endocytosis genes facilitate protein and membrane transport in *C. elegans* sensory cilia**
KAPLAN O. I. , DOROQUEZ D. B. , ÇEVİK KAPLAN S., BOWIE R. V. , CLARKE L., Sanders A. A.
CURRENT BIOLOGY, sa.22, ss.451-460, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The AP-1 clathrin adaptor facilitates cilium formation and functions with RAB-8 in *C. elegans* ciliary membrane transport**
Kaplan O. İ. , MOLLA-HERMAN A., Cevik S., GHOSSEUB R., Kida K., KIMURA Y., Jenkins P., Martens J. R. , SETOU M., BENMERAH A., et al.
JOURNAL OF CELL SCIENCE, cilt.123, sa.22, ss.3966-3977, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Joubert syndrome Arl13b functions at ciliary membranes and stabilizes protein transport in *Caenorhabditis elegans***
ÇEVİK KAPLAN S., Hori Y., KAPLAN O. I. , Kida K., Toivenon T., Foley-Fisher C.
JOURNAL OF CELL BIOLOGY, sa.188, ss.953-969, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **An empirical framework for binary interactome mapping**
Simonis N., Rua J. I. , Carvunis A., Tasan M., Lemmens I., Hirozane-Kishikawa T., Hao T., Sahalie J. M. , Venkatesan K., Gebreab F., et al.
NATURE METHODS, sa.6, ss.83-90, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Empirically controlled mapping of the *Caenorhabditis elegans* protein-protein interactome network**
Venkatesan K., Rua J. I. , Vazquez A., Stelzl U., Lemmens I., Hirozane-Kishikawa T., Hao T., Zenkner M., Xin ., Goh K., et al.
NATURE METHODS, sa.6, ss.47-54, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Intraflagellar transport: from molecular characterisation to mechanism.**
ÇEVİK KAPLAN S., BLACQUE O. E. , KAPLAN O. I.
FRONTIERS IN BIOSCIENCE, sa.13, ss.2633-2652, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Towards a proteome-scale map of the human protein-protein interaction network**
Rua J. I. , Venkatesan K., Hao T., Hirozane-Kishikawa T., Dricot A., Li N., Dreze M., Berriz G. F. , Ayivi-Guedehoussou N., Gibbons F. D. , et al.
NATURE, ss.1173-1178, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Subcellular localization of the voltage-gated K⁺ channel EGL-36 , a member of the KV3 subfamily, in the ciliated sensory neurons in *C. elegans*.**
Cevik S., Kaplan O. I.
microPublication biology, cilt.2021, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Cilia Biogenesis**
ÇEVİK KAPLAN S.
Genie PI Meeting, 21 - 23 Eylül 2017
- II. **Functional characterization of novel ciliary genes in *C. elegans***
Yenisert F., Ateş B., ÇEVİK KAPLAN S., KAPLAN O. İ.
International Molecular Biology Congress, 8 - 10 Eylül 2017
- III. **The characterization of ARMC9, a Recently Identified Joubert Syndrome Gene, in Cilia Biogenesis**
Artan E., Çiçek E., KAPLAN O. İ. , ÇEVİK KAPLAN S.
International Molecular Biology Congress, 8 - 10 Eylül 2017
- IV. **Hunt For Novel Genes Associated With Cilia Biogenesis/Ciliopathy**
ÇEVİK KAPLAN S., Çiçek E., Gümüştöpe İ., KAPLAN O. İ.

Innovation In Medicine Meetings 3, 11 - 13 Mayıs 2017

V. **C. elegans'ı Model Organizma Olarak Kullanarak Silyopati Hastalıklarının Araştırılması**
ÇEVİK KAPLAN S.

II. Yaşam ve Doğa Bilimleri Konferansı, Türkiye, 23 - 25 Şubat 2017

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Differential Requirements of Sequence Motifs and Ciliogenic/Ciliopathy Module Components in Restricting Joubert Syndrome-Associated ARL-13 to C. elegans Proximal Ciliary Compartments, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

A homologue of Joubert syndrome-associated Arl13b regulates anterograde intraflagellar transport in C. elegans, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2009

A homologue of Joubert syndrome-associated Arl13b regulates anterograde intraflagellar transport in C. elegans, Katılımcı, Dublin, İrlanda, 2008

The GTPase Y37E3.5 is required for building normal Cilia Structure and Function, Katılımcı, Cork, İrlanda, 2008

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):39

h-indeksi (WOS):1