Dr.Öğr.Üyesi SEBİHA ÇEVİK KAPLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 224 8800 Dahili: 7305
E-posta: sebiha.cevik@agu.edu.tr
Web: https://avesis.agu.edu.tr/sebiha.cevik
Posta Adresi: ABDULLAH GÜL ÜNÜVERSİTESİ. SÜMER KAMPÜSÜ.BARBAROS MAH.ERKİLET BULVARI. KOCASİNAN /KAYSER

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-0935-1929
ScopusID: 23471639400
Yoksis Araştırmacı ID: 134961

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

Verdiği Dersler

General Biology II, Lisans, 2021 - 2022
Human Genetics, Lisans, 2022 - 2023
Current topics in Molecular Biology, Lisans, 2021 - 2022
AGU ways, Lisans, 2022 - 2023
Stem Cells, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Stem Cells, Lisans, 2022 - 2023
HUMAN MOLECULAR GENETICS , Yüksek Lisans, 2019 - 2020
FOOD AND HEALTH , Lisans, 2018 - 2019
BIOLOGY FOR ENGINEERS I , Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Matching variants for functional characterization of genetic variants**
ÇEVİK KAPLAN S., Zhao P., Zorluer A., Pir M. S., Bian W., KAPLAN O. İ.
G3: Genes, Genomes, Genetics, cilt.13, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)

II. **CiliaMiner: an integrated database for ciliopathy genes and ciliopathies**
Turan M. G., Orhan M. E., ÇEVİK KAPLAN S., KAPLAN O. İ.
Database : the journal of biological databases and curation, cilt.2023, 2023 (SCI-Expanded)

III. **ConVarT: a new search engine for orthologous variants for functional inference of human genetic variants**
Pir M. S., Bilgin H. I., Sayici A., Coskun F., Torun F. M., Zhao P., Kang Y., ÇEVİK KAPLAN S., KAPLAN O. İ.
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.30, sa.SUPPL 1, ss.504-505, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **ConVarT: a search engine for matching human genetic variants with variants from non-human species.**
Pir M. S., Bilgin H. I., Sayici A., Coşkun F., Torun F. M., Zhao P., Kang Y., Cevik S., Kaplan O. İ.
Nucleic acids research, cilt.50, 2022 (SCI-Expanded)

V. **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. W. M., Van Wijk E., Boldt K., Clarke L., van Reeuwijk J., Hori Y., Horn N., Hetterschijt L., Wdowicz A., et al.
PLOS GENETICS, cilt.9, sa.12, 2013 (SCI-Expanded)

VI. **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., GHOSSOUB 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-Expanded)

VII. **Joubert syndrome Arl13b functions at ciliary membranes and stabilizes protein transport in Caenorhabditis elegans**
ÇEVİK KAPLAN S., Hori Y., KAPLAN O. İ., Kida K., Toivenon T., Foley-Fisher C., Cottell D., Katada T., Kontani K., Blacque O. E.
JOURNAL OF CELL BIOLOGY, cilt.188, sa.6, ss.953-969, 2010 (SCI-Expanded)

VIII. **An empirical framework for binary interactome mapping**
Simonis N., Rua J. l., 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)

IX. **Empirically controlled mapping of the Caenorhabditis elegans protein-protein interactome network**
Venkatesan K., Rua J. l., 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)

X. **Intraflagellar transport: from molecular characterisation to mechanism**
Blacque O. E., ÇEVİK KAPLAN S., KAPLAN O. İ.
FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK, cilt.13, ss.2633-2652, 2008 (SCI-Expanded)

XI. **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)

XII. **Towards a proteome-scale map of the human protein–protein interaction network**
Rua J. l., 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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **ConVarT: Search Engine for Missense Variants Between Humans and Other Organisms.**
Pir M. S., Cevik S., KAPLAN O. İ.
Current protocols, cilt.2, sa.11, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Protocol for determining the average speed and frequency of kinesin and dynein-driven intraflagellar transport (IFT) in C. elegans.**
Turan M. G., Kantarci H., Temtek S. D., Cakici O., Cevik S., KAPLAN O. İ.
STAR protocols, cilt.3, sa.3, ss.101498, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **The Joubert syndrome protein CEP41 is excluded from the distal segment of cilia in C. elegans.**
Cevik S., Kaplan O. İ.
microPublication biology, cilt.2021, sa.17912, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **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. İ.
microPublication biology, cilt.2021, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Cilia Biogenesis**
ÇEVİK KAPLAN S.
Genie PI Meeting, 21 - 23 Eylül 2017

II. **Functionalcharacterization 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 characterizationof ARMC9, a Recently Identified Joubert Syndrome Gene, in Cilia Biogenesis**
Artan E., Çiçek E., KAPLAN O. İ., ÇEVİK KAPLAN S.
InternationalMolecular Biology Congress, 8 - 10 Eylül 2017

IV. **Hunt For Novel GenesAssociated With Cilia Biogenesis/Ciliopathy**
ÇEVİK KAPLAN S., Çiçek E., Gümüştop İ., KAPLAN O. İ.
Innovation In Medicine Meetings 3, 11 - 13 Mayıs 2017

V. **C. elegans'ı Model Organizma Olarak Kullanarak SilyopatiHastalıkların Araştırılması**
ÇEVİK KAPLAN S.
II. Yaşam ve Doğa Bilimleri Konferansı, Türkiye, 23 - 25 Şubat 2017

Metrikler

Yayın: 22
Atıf (WoS): 343
Atıf (Scopus): 351
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

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