

## Dr.Öğr.Üyesi CANER ÇAĞLAR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ccaglar@bezmialem.edu.tr

Web: <https://avesis.bezmialem.edu.tr/ccaglar>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Rockefeller University, Biological Sciences, Neuroscience, Amerika Birleşik Devletleri 2014 - 2021

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Türkiye 2007 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yeme miktarının DMH tarafından kısıtlanması, Rockefeller University, 2020

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Nörobiyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, Yaşam Bilimleri Ve Biyoteknoloji Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı, 2021 - Devam Ediyor

Araştırmacı, Yale University, 2012 - 2014

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The genetic structure of the Turkish population reveals high levels of variation and admixture**  
Kars M. E. , Basak A. N. , ONAT O. E. , Bilguvar K, Choi J., Itan Y., ÇAĞLAR C., Palvadeau R., Casanova J., Cooper D. N. , et al.  
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.118, sa.36, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Restriction of food intake by PPP1R17-expressing neurons in the DMH**  
Caglar C., Friedman J.  
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.118, sa.13, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. Functional analysis reveals differential effects of glutamate and MCH neuropeptide in MCH neurons**  
Schneeberger M., Tan K., Nectow A. R. , Parolari L., Caglar C., Azevedo E., Li Z., Domingos A., Friedman J. M.  
MOLECULAR METABOLISM, cilt.13, ss.83-89, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Longitudinal analysis of treatment-induced genomic alterations in gliomas**  
Erson-Omay E. Z. , Henegariu O., Omay S. B. , Harmanci A. S. , Youngblood M. W. , Mishra-Gorur K., Li J., ÖZDUMAN K., Carrion-Grant G., Clark V. E. , et al.  
GENOME MEDICINE, cilt.9, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Biallelic Mutations in TMTC3, Encoding a Transmembrane and TPR-Containing Protein, Lead to Cobblestone Lissencephaly**  
Jerber J, Zaki M. S. , Al-Aama J. Y. , Rosti R. O. , Ben-Omran T, Dikoglu E., Silhavy J. L. , Caglar C., Musaev D., Albrecht B., et al.  
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.99, sa.5, ss.1181-1189, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Somatic POLE mutations cause an ultramutated giant cell high-grade glioma subtype with better prognosis**  
Erson-Omay E. Z. , Caglayan A. O. , Schultz N., Weinhold N., Omay S. B. , ÖZDUMAN K., Koksall Y., Li J., Harmanci A. S. , Clark V., et al.  
NEURO-ONCOLOGY, cilt.17, sa.10, ss.1356-1364, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **NGLY1 mutation causes neuromotor impairment, intellectual disability, and neuropathy**  
Caglayan A. O. , Comu S., Baranoski J. F. , Parman Y., Kaymakcalan H., Akgumus G. T. , Caglar C., Dolen D., Erson-Omay E. Z. , Harmanci A. S. , et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, cilt.58, sa.1, ss.39-43, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Mutations in KATNB1 Cause Complex Cerebral Malformations by Disrupting Asymmetrically Dividing Neural Progenitors**  
Mishra-Gorur K, Caglayan A. O. , Schaffer A. E. , Chabu C., Henegariu O., Vonhoff F., Akguemues G. T. , Nishimura S., Han W., Tu S., et al.  
NEURON, cilt.84, sa.6, ss.1226-1239, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Brain Malformations Associated With Knobloch Syndrome-Review of Literature, Expanding Clinical Spectrum, and Identification of Novel Mutations**  
Caglayan A. O. , Baranoski J. E. , Aktar F., Han W., Tuysuz B., Guzel A., Guclu B., Kaymakcalan H., Aktekin B., Akgumus G. T. , et al.  
PEDIATRIC NEUROLOGY, cilt.51, sa.6, ss.806-813, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **CLP1 Founder Mutation Links tRNA Splicing and Maturation to Cerebellar Development and Neurodegeneration**  
Schaffer A. E. , Eggens V. R. C. , Caglayan A. O. , Reuter M. S. , Scott E., Coufal N. G. , Silhavy J. L. , Xue Y., Kayserili H., Yasuno K., et al.  
CELL, cilt.157, sa.3, ss.651-663, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A NEW PATIENT WITH ANDERMANN SYNDROME: AN UNDERDIAGNOSED CLINICAL GENETICS ENTITY?**  
Degerliyurt A., Akgumus G., Caglar C., Bilguvar K., Caglayan A. O.  
GENETIC COUNSELING, cilt.24, sa.3, ss.283-289, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):363

h-indeksi (WOS):8