

Asst. Prof. NİHAL TERZİ ÇİZMECİOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 0312 210 5181](tel:+9003122105181)

Email: nterzi@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/nterzi>

Address: ODTÜ Biyolojik Bilimler Bölümü, Üniversiteler Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı No:1 Çankaya Ankara 06800

Education Information

Doctorate, Harvard University, United States Of America 2005 - 2011

Under Graduate, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Turkey 2001 - 2005

Research Areas

Molecular Biology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Middle East Technical University, Faculty of Arts and Sciences, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Middle East Technical University, Faculty of Arts and Sciences, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2016 - 2018

Courses

EPIGENETICS IN HEALTH AND DISEASE, Under Graduate, 2016 - 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Microprocessor Recruitment to Elongating RNA Polymerase II Is Required for Differential Expression of MicroRNAs**
Church V. A. , Pressman S., Isaji M., Truscott M., Cizmecioglu N., Buratowski S., Frolov M. V. , Carthew R. W. CELL REPORTS, vol.20, pp.3123-3134, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **H3K4 trimethylation by Set1 promotes efficient termination by the Nrd1-Nab3-Sen1 pathway.**
Terzi N., Churchman L., Vasiljeva L., Weissman J., Buratowski S. Molecular and cellular biology, vol.31, pp.3569-83, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Transcription termination and RNA degradation contribute to silencing of RNA polymerase II transcription within heterochromatin.**
Vasiljeva L., Kim M., Terzi N., Soares L., Buratowski S. Molecular cell, vol.29, pp.313-23, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **An embryonic poly(A)-binding protein (ePAB) is expressed in mouse oocytes and early preimplantation embryos.**

Seli E., Lalioti M., Flaherty S., Sakkas D., Terzi N., Steitz J.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, vol.102, pp.367-72, 2005
(Journal Indexed in SCI Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Chromatin alters the lineage potential of mouse embryonic stem cells.**
TERZİ ÇİZMECİOĞLU N., Huang J., Keskin E. G. , Wang X., Esen İ., Orkin S. H.
International Society for Stem Cell Research (ISSCR) 2017 Annual Meeting, Boston, United States Of America, 14 - 17 June 2017
- **Chromatin alters the lineage potential of mouse embryonic stem cells**
TERZİ ÇİZMECİOĞLU N., Huang J., Keskin E. G. , Wang X., Esen İ., Orkin S. H.
BIOMED2017, Ankara, Turkey, 12 May 2017 - 14 January 2018

Supported Projects

TERZİ ÇİZMECİOĞLU N., GÜVEN G., Project Supported by Higher Education Institutions, FARE EMBRİYONİK KÖK HÜCRELERİNİN ENDODERM TABAKASINA FARKLILAŞMASI SIRASINDA BESİYERİ LİPİD ARTIŞININ HÜCRE CANLILIĞINA ETKİSİ, 2020 - Continues

TERZİ ÇİZMECİOĞLU N., KESKİN E. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Fare Embriyonik Kök Hücrelerinin Tek Katmanlı Kültür Sistemi ile Endoderm Tabakasına Farklılaştırılması, 2020 - Continues

Terzi Çizmecioğlu N., Tunçbağ N., Can T., TUBITAK Project, Fare Embriyonik Kök Hücrelerinin Endoderme Farklılaşma Sürecinde Setd3 proteinine bağımlı olan Gen İfadesi Değişikliklerinin Belirlenmesi, 2019 - 2022

Terzi Çizmecioğlu N., Muyan M., TUBITAK Project, Embriyonik Kök Hücrelerde Setd3 Proteinine İlişkili Proteinlerin Proteomik Açısından Belirlenmesi, 2018 - 2020

TERZİ ÇİZMECİOĞLU N., GÜL KESKİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, ARİD4B GENİN SİLİNİMİŞ FARE EMBRİYONİK KÖK HÜCRELERİNDE, ENDOJEN RETROVİRÜS ELEMENTLERİN GEN İFADESİNİN BELİRLENMESİ, 2018 - 2019

TERZİ ÇİZMECİOĞLU N., GÜVEN G., Project Supported by Higher Education Institutions, FARE EMBRİYONİK KÖK HÜCRELERİNİN SERUMSUZ BESİYERİNE ADAPTASYONU, 2018 - 2019

ERSON BENSAN A. E. , KİRİŞ E., MUYAN M., GÜRSEL M., TERZİ ÇİZMECİOĞLU N., BANERJEE S., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme dokusunun gelişim aşamalarının APA açısından analizi, 2018 - 2019

TERZİ ÇİZMECİOĞLU N., KESKİN E. G. , GÜVEN G., Project Supported by Higher Education Institutions, SİN3A KOREPRESÖR KOMPLEKSİNİN FARE EMBRİYONİK KÖK HÜCRELERİNDE DNA HASAR VE ONARIM MEKANİZMALARINA ETKİSİ, 2018 - 2019

Terzi Çizmecioğlu N., TUBITAK Project, Embriyonik kök hücrelerde Arid4b proteiniyle etkileşen transkripsiyon faktörlerinin bulunması, 2017 - 2019

Terzi Çizmecioğlu N., Muyan M., TUBITAK Project, BİDEB2232 SİN3A KOREPRESÖR KOMPLEKSİNİN EMBRİYONİK KÖK HÜCRE FARKLILAŞMASINDA HÜCRE BÖLÜNMESİ VE HÜCRE ÖLÜMÜNE OLAN ETKİSİ, 2017 - 2019

BANERJEE S., ERSON BENSAN A. E. , BİRAND ÖZSOY A. C. , MUYAN M., TERZİ ÇİZMECİOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolorektal kanser hücrelerinde Siklooksijenaz -2 (COX-2)'nin sodyum bütirat aracılı transkripsiyon sonrası regülasyonu., 2017 - 2017

TERZİ ÇİZMECİOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, SİN3A KOREPRESÖR KOMPLEKSİNİN EMBRİYONİK KÖK HÜCRE FARKLILAŞMASINDA HÜCRE BÖLÜNMESİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ, 2016 - 2016

Invited Congress and Symposium Activities

The 7th International Congress of Molecular Biology Association, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2019

Citations

Total Citations (WOS):209

h-index (WOS):4