

## Doç. Dr. TÜLİN YANIK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 6465](tel:+903122106465)

Fax Telefonu: [+90 +90 312 210 7976](tel:+90903122107976)

E-posta: [tyanik@metu.edu.tr](mailto:tyanik@metu.edu.tr)

Web: <http://bio.metu.edu.tr/pp?un=tyanik>

Posta Adresi: ODTU Biyolojik Bilimler Böl. Dumlupınar Bldv. Univesiteler Mh. No:1 Biyolojik Bilimler Bölümü Ankara 06800

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8-Iap-IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7191-2264

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-1181-2020

ScopusID: 16641390700

Yoksis Araştırmacı ID: 165091

### Eğitim Bilgileri

Doktora, The George Washington University, Fen-Ed Fak., Amerika Birleşik Devletleri 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, CATALASE ASSOCIATED PROTEINS IN PLANTS: A PROTECTIVE ASSOCIATION BETWEEN CATALASE AND ISOCITRATE LYASE , The George Washington University, Fen-Ed Fak., 2003

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1993 - 2002

### Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2010 - 2013

### Verdiği Dersler

## Yüksek Lisans

NEUROENDOCRINOLOGY, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

## Lisans

Endokrinoloji, Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

YANIK T., The effect of nanoscale surface topography on adhesion, proliferation and protein expression of neuronal cells, Doktora, D.MİMİROĞLU(Öğrenci), 2022

YANIK T., Investigation of effects of hyperlipidemia on IRE1a and insulin signaling pathway in the cerebral cortex of APOE-/- mice, Yüksek Lisans, D.AK(Öğrenci), 2022

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

- I. **Pro-Opiomelanocortin and Melanocortin Receptor 3 and 4 Mutations in Genetic Obesity**  
YANIK T., Durhan S. T.  
Biomolecules, cilt.15, sa.2, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Synergistic effect of nanostructured topography and CNF incorporation into silk fibroin films enhances mouse neuroblastoma cell functions**  
MİMİROĞLU D., TUFAN Y., YANIK T., ERCAN B.  
Surfaces and Interfaces, cilt.45, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Neuroendocrinological and Clinical Aspects of Leptin.**  
Yanik T., Durhan S. T.  
Mini reviews in medicinal chemistry, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Specific Functions of Melanocortin 3 Receptor (MC3R)**  
YANIK T., Durhan S. T.  
Journal of clinical research in pediatric endocrinology, cilt.15, sa.1, ss.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Nanophase surface arrays on poly (lactic-co-glycolic acid) upregulate neural cell functions**  
Mimiroğlu D., Yanık T., Ercan B.  
Journal of Biomedical Materials Research - Part A, cilt.110, sa.1, ss.64-75, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Neuropeptide Y is involved in the regulation of quiescence of hematopoietic stem cells**  
Ulum B., Mammadova A., ÖZYÜNCÜ Ö., Uckan-Cetinkaya D., YANIK T., Aerts-Kaya F.  
NEUROPEPTIDES, cilt.80, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **A human carboxypeptidase E/NF-alpha 1 gene mutation in an Alzheimer's disease patient leads to dementia and depression in mice**  
Cheng Y., Cawley N. X., YANIK T., Murthy S. R. K., Liu C., Kasikci F., Abebe D., Loh Y. P.  
TRANSLATIONAL PSYCHIATRY, cilt.6, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dysregulation of hypothalamic modulation in olanzapine treated male rats**  
Sezlev-Bilecen D., AK M., YANIK T.  
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, cilt.71, ss.103-107, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of risperidone treatment on the expression of hypothalamic neuropeptide in appetite regulation in Wistar rats**  
Kursungoz C., AK M., YANIK T.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1596, ss.146-155, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Weight Gain in Risperidone Therapy Investigation of Peripheral Hypothalamic Neurohormone Levels in Psychotic Patients**  
YANIK T., Kursungoz C., Sutçigil L., Ak M.  
JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY, cilt.33, sa.5, ss.608-613, 2013 (SCI-Expanded)

- XI. **The investigation of leptin and hypothalamic neuropeptides role in first attack psychotic male patients: Olanzapine monotherapy**  
AK M., Sezlev D., Sutçigil L., Akarsu S., Ozgen F., YANIK T.  
PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY, cilt.38, sa.3, ss.341-347, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **THE ROLE OF CENTRAL NEUROPEPTIDES IN WEIGHT GAIN CAUSED BY OLANZAPINE**  
Sezlev D., Ak M., YANIK T., Kursungoz C., Akarsu S., Sutçigil L.  
EUROPEAN PSYCHIATRY, cilt.28, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Systemic Delivery of Bioactive Glucagon-Like Peptide 1 after Adenoviral-Mediated Gene Transfer in the Murine Salivary Gland**  
Voutetakis A., Cotrim A. P., Rowzee A., Zheng C., Rathod T., Yanik T., Loh Y. P., Baum B. J., Cawley N. X.  
ENDOCRINOLOGY, cilt.151, sa.9, ss.4566-4572, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Obese carboxypeptidase E knockout mice exhibit multiple defects in peptide hormone processing contributing to low bone mineral density**  
Cawley N. X., Yanik T., Woronowicz A., Chang W., Marini J. C., Loh Y. P.  
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, cilt.299, sa.2, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **The Leu34Phe proCART mutation leads to cocaine- and amphetamine-regulated transcript (CART) deficiency: A possible cause for obesity in humans**  
Yanik T., Dominguez G., Kuhar M., Del Giudice E., Loh Y.  
ENDOCRINOLOGY, cilt.147, sa.1, ss.39-43, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **A protective association between catalase and isocitrate lyase in peroxisomes**  
Yanik T., Donaldson R.  
ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.435, sa.2, ss.243-252, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **The carboxypeptidase E knockout mouse exhibits endocrinological and behavioral deficits**  
Cawley N., Zhou J., Hill J., Abebe D., Romboz S., Yanik T., Rodriguiz R., Wetsel W., Loh Y.  
ENDOCRINOLOGY, cilt.145, sa.12, ss.5807-5819, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Hyperlipidemia does not suppress mitophagy in the hippocampus. Science Communications World Wide.**  
Mengi Çamur N., Seker B., Kızıldağ F., Onat U. I., Yanik T., Adams M.  
Federation of European Neuroscience Societies, cilt.1, sa.1, ss.1-2, 2024 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

## **Kitaplar**

- I. **Techniques in neuropeptides processing, trafficking, and secretion**  
Cawley N. X., YANIK T., Loh Y. P., Arnatuova I., Lou H., Patel N.  
Neurochemistry Neuropeptide Techniques, Illana Gozes, Editör, Springer protocols, ss.67-96, 2007

## **Ansiklopedide Bölümler**

- I. **Plant Peroxisomes and Glyoxysomes**  
Yanik T.  
John Wiley & Sons, West Sussex, UK , ss.doi.org/10.1002/9780470015902.a0001677.pub2, 2008
- II. **Encyclopedia of Life Sciences**  
Donaldson R. P., Karyotou K., Assadi S., YANIK T.  
Nature/McMillan Press, ss., 2000

## Diğer Yayınlar

- Hyperlipidemia Does not Suppress Mitophagy in the Hippocampus**  
Mengi Çamur N., Seker B., Kızıldağ F., Yanik T., Onat U. I., Adams M.  
Sunum, ss.1, 2024

## Desteklenen Projeler

- YANIK T., MENĞİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hiperlipidemiye Bağlı İnflamasyonun Beyin Üzerine Etkileri ve PERK Yolağı Modülasyonu ile Hiperlipidemik Nöronal Disfonksiyonun Potansiyel Tedavisi, 2022 - 2023
- YANIK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Obez Anne Siçanların Yavrularının Pankreatik Beta Hücrelerinin Transdönüşümünün İncelenmesi Transkriptom Analizi, 2021 - 2022
- YANIK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ADAY CART RESEPTÖR GENLERİYLE ERK FOSFORİLYASYONUNUN ANALİZİ, 2017 - 2017
- YANIK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK YAĞLI DİYET İLE DENEYSEL OBEZİTE OLUŞTURULAN SIÇANLARIN SEREBTAL KORTEKSLERİNDE MTOKONDRI İLİŞKİLİ ER MEMBRANLARIN İNCELENMESİ, 2017 - 2017
- YANIK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AŞIRI YAĞLI BESLENMEYE BAĞLI OBEZ SIÇANLARIN SEREBRAL KORTEKSLERİNDE ENDOPLAZMİK RETİKULUM STRESİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2017
- YANIK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NÖRON HÜCRELERİNDE İLE22MET PROOPİOMELANOCORTİN MUTASYONUNUN HÜCRESEL MEKANİZMASININ İNCELENMESİ, 2017 - 2017

## Bilimsel Projelerde Hakemlikler

- TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Eylül 2021
- TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Eylül 2021
- TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Eylül 2021

## Bilimsel Danışmanlıklar

- TÜBİTAK, Diğer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor
- TÜBİTAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye, 2022 - 2022
- TÜBİTAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye, 2021 - 2021

## Metrikler

- Yayın: 33
- Atıf (WoS): 263
- Atıf (Scopus): 240
- H-İndeks (WoS): 9
- H-İndeks (Scopus): 8

## Akademi Dışı Deneyim

METU, Instructor/Reader

