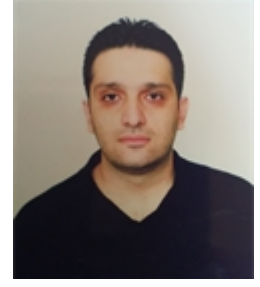


# MEHMET TAHA YILDIZ

Dr. Öğr. Üyesi

mehmettaha.yildiz@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2003 - 2009	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ MOLEKÜLER BİYOLOJİ (DR) Tez Adı : Tetrahymena thermophila MAPK enzim ailesinden birinin cdna'xxsının klonlanması ve mRNA ifadesinin karakterizasyonu (2009) Tez Danışmanı : (MUHİTTİN ARSLANYOLU)
Yüksek Lisans 2000 - 2003	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOLOJİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Yeni sentezlenmiş bazı benzazol türevlerinin antimikrobiyal aktivite ve toksisitelerinin belirlenmesi (2003) Tez Danışmanı : (BUKET KUNDUHOĞLU)
Lisans 1993 - 1999	BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/ BİYOLOJİ PR.

## Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2018	
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2016	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / ÇOCUK GELİŞİMİ BÖLÜMÜ / ÇOCUK GELİŞİMİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2017 - 2018	BEZM-İ ÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ / YAŞAM BİLİMLERİ VE BİYOTEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ / BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Dışarıdan Görevlendirme)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2015 - 2017	IŞIK ÜNİVERSİTESİ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU) (Dışarıdan Görevlendirme)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2014 - 2015	FATİH ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / BİYOLOJİ BÖLÜMÜ / MOLEKÜLER BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ (DR) 2011 - 2013	FATİH ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / BİYOLOJİ BÖLÜMÜ / MOLEKÜLER BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ (DR) 2010 - 2011	FATİH ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / BİYOLOJİ BÖLÜMÜ / MOLEKÜLER BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

## Yönetilen Tezler

### Yüksek Lisans

2012

- 1 . KARABOĞA HÜSNA,(2012). Bioinformatics analysis and gene expression profile of one of the topoisomerase enzymes in Tetrahymena thermophila, Fatih Üniversitesi -> Fen Bilimleri Enstitüsü -> Biyoloji Ana Bilim Dalı

## Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Türkiye’de COVID-19: SARS-CoV-2 Genom Analizi ve Mutasyon Taraması, COVID-19 Hastalarında Genetik Varyasyon Tespiti, Sonuçlar Üzerinde Korelasyon Analizi ve Hastalığın Prognozu Üzerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 13/11/2020 - 01/01/2022, (ULUSAL)
- 2 . Bazı Ticari Transfeksiyon Ajanlarının T thermophila da Kullanılabilirliğinin Araştırılması Fatih Üniversitesi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü, 01/01/2014 - 01/01/2015, (ULUSAL)
- 3 . Yeni Sentezlenmiş Topoizomeraz IIa Zehiri Etoposide Türevlerinin Antikanser İlaç Potansiyellerinin Araştırılması Fatih Üniversitesi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü, 01/01/2012 - 01/01/2014, (ULUSAL)
- 4 . DNA Topoizomeraz II nın Rho GTPaz Bağımlı Nöronal Akson Dejenerasyonu ve AH nda Muhtemel Rolünün Araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 01/01/2012 - 01/01/2014, (ULUSAL)
- 5 . Pin1 Proteinin İnhibisyonu ile Glioblastoma Multiforme Beyin Tümöründe Anjiogenezin Durdurulabilirliğinin Araştırılması, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yönetici
- 6 . Search for efficient transfection with cationic lipids and homologues heterologous gene expression in a new biotechnologically important eukaryotic protein expression host Tetrahymena thermophila, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer, (ULUSAL)

## İdari Görevler

Arş. Uyg. Merkezi Müdür Yardımcısı 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü 2018 - 2020	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komisyon Üyeliği 2018 - 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Bölüm Başkanı 2016 - 2017	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

## Ödüller

- 1 . Proje Destek İkincilik Ödülü , Türkiye Beyin Araştırmaları Derneği ve Pfizer Proje Destek Yarışması , 2009

## Dersler \*

### 2019-2020

#### Doktora

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Sistem Biyolojisi	Türkçe	2
Temel İnfomatik Uygulamaları	Türkçe	3
Sinyal Transfer Yolakları	Türkçe	3
Biyolojik Sistemlerde Temel Moleküler Mekanizmalar	Türkçe	3

#### Lisans

BESLENME BİYOKİMYASI I	Türkçe	3
BESLENME BİYOKİMYASI II	Türkçe	3
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Türkçe	2
TEMEL BİYOLOJİ	Türkçe	3
GENEL BİYOLOJİ	Türkçe	2

### 2018-2019

#### Doktora

Biyolojik Sistemlerde Temel Moleküler Mekanizmalar	Türkçe	3
Hücre Biyolojisinin Düzenleyici Mekanizmaları	Türkçe	3

Lisans		
ÖZEL EĞİTİM I	Türkçe	2
BESLENME BİYOKİMYASI I	Türkçe	3
BESLENME BİYOKİMYASI II	Türkçe	3
TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	Türkçe	2
ÇOCUK VE ÇEVRE	Türkçe	2
BİYOİSTATİSTİK	Türkçe	2
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Türkçe	2
TEMEL BİYOLOJİ	Türkçe	3
GENEL BİYOLOJİ	Türkçe	2
<b>2017-2018</b>		
Lisans		
ÇOCUK VE ÇEVRE	Türkçe	2
BİYOİSTATİSTİK	Türkçe	2
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Türkçe	2
TEMEL BİYOLOJİ	Türkçe	3
GENEL BİYOLOJİ	Türkçe	2
<b>2016-2017</b>		
Lisans		
BIOINFORMATICS	İngilizce	3
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Türkçe	3
TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	Türkçe	2
GENEL BİYOLOJİ	Türkçe	3
Yüksek Lisans		
BİYOİNFORMATİĞE GİRİŞ	Türkçe	3
<b>2015-2016</b>		
Lisans		
MEDICAL LABORATORY TECHNIQUES	İngilizce	3
<b>2014-2015</b>		
Doktora		
BİYOLOJİDE ÖZEL KONULAR VE SEMİNER	İngilizce	3
Lisans		
BİYOİNFORMATİK	İngilizce	3
BIOINFORMATICS	İngilizce	3
<b>2013-2014</b>		
Lisans		
INTRODUCTION TO BIOLOGY	İngilizce	3
INTRODUCTION TO BIOLOGY LAB	İngilizce	3
GENERAL BIOLOGY II	İngilizce	4
BİYOİNFORMATİK	Türkçe	3
BIOINFORMATICS	İngilizce	3
BİYOLOGLAR İÇİN DENEY DİZAYNI VE DATA ANALİZİ	Türkçe	1

EXPERIMENTAL DESIGN AND DATA ANALYSIS FOR BIOLOGISTS	İngilizce	3
GENERAL BIOLOGY I	İngilizce	4
ESSENTIALS OF BIOLOGY	İngilizce	3

### 2012-2013

Doktora

BİYOLOJİDE ÖZEL KONULAR VE SEMİNER	İngilizce	3
------------------------------------	-----------	---

Lisans

CLASSICAL AND MOLECULAR GENETICS	İngilizce	3
MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY	İngilizce	2
MOLECULAR BIOLOGY	İngilizce	3
MOLECULAR GENETICS	İngilizce	3
MOLECULAR GENETICS LABORATORY	İngilizce	1
BIODIVERSITY	İngilizce	3
GENERAL BIOLOGY II	İngilizce	4
BIOCHEMISTRY LABORATORY II	İngilizce	1
BIOCHEMISTRY LABORATORY I	İngilizce	1
BİYOİNFORMATİK	Türkçe	3
BIOINFORMATICS	İngilizce	3
BIOCHEMISTRY II	İngilizce	3
BIOCHEMISTRY I	İngilizce	3
BİYOLOGLAR İÇİN DENEY DİZAYNI VE DATA ANALİZİ	Türkçe	1
EXPERIMENTAL DESIGN AND DATA ANALYSIS FOR BIOLOGISTS	İngilizce	3
GENERAL BIOLOGY I	İngilizce	4
ESSENTIALS OF BIOLOGY	İngilizce	3

### 2011-2012

Lisans

GENERAL BIOLOGY II	İngilizce	4
BIOCHEMISTRY LABORATORY II	İngilizce	1
BIOCHEMISTRY LABORATORY I	İngilizce	1
BİYOİNFORMATİK	Türkçe	3
BIOINFORMATICS	İngilizce	3
BIOCHEMISTRY II	İngilizce	3
BIOCHEMISTRY I	İngilizce	3
GENERAL BIOLOGY I	İngilizce	4
ESSENTIALS OF BIOLOGY	İngilizce	3

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . YILDIZ MEHMET TAHA (2024). Synthesis, molecular dynamics simulation, and evaluation of biological activity of novel flurbiprofen and ibuprofen-like compounds. Journal of Molecular Recognition, 37(), Doi: 10.1002/jmr.3089 (Yayın No : 9096985)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

2. ERGÜL MUSTAFA, AKTAN FÜGEN, YILDIZ MEHMET TAHA, TUTAR YUSUF (2020). Perturbation of HSP Network in MCF-7 Breast Cancer Cell Line Triggers Inducible HSP70 Expression and Leads to Tumor Suppression. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, 20(9), 1051-1060. , Doi: 10.2174/1871520620666200213102210 (Yayın No : 5812497)
3. TERZİOĞLU UŞAK ŞULE, ELİBOL BİRSEN, YILDIZ MEHMET TAHA, GÖNCÜ BEYZA, Ozten-Kandas Nur (2019). Achieving the balance: Biphasic effects of genistein on PC-3 cells. *Journal of Food Biochemistry*, 43(8), 12951-. , Doi: 10.1111/jfbc.12951 (Yayın No : 5230265)
4. ATABAY KUTAY DENİZ, YILDIZ MEHMET TAHA, AVŞAR TİMUÇİN, KARABAY KORKMAZ ARZU, KILIÇ TÜRKER (2015). Knockdown of Pin1 leads to reduced angiogenic potential and tumorigenicity in glioblastoma cells. *Oncology Letters*, 10(4), 2385-2389. , Doi: 10.3892/ol.2015.3512 (Yayın No : 3608663)
5. Isik Sevim, Zaim Merve, Yildiz Mehmet Taha, Negis Yesim, Kunduraci Tuba, Karakas Nihal, Arkan Gulsum, Cetin Guven, YILDIZ MEHMET TAHA (2015). DNA topoisomerase II $\beta$  as a molecular switch in neural differentiation of mesenchymal stem cells. *Annals of Hematology*, 94(2), 307-318. , Doi: 10.1007/s00277-014-2209-7 (Yayın No : 3608657)
6. YILDIZ MEHMET TAHA, ARSLANYOLU MUHİTTİN (2014). In silico identification and characterization of the MAPK family members of unicellular model eukaryote *Tetrahymena thermophila*. *European Journal of Protistology*, 50(5), 538-550. , Doi: 10.1016/j.ejop.2014.08.005 (Yayın No : 3608665)
7. Işık Sevim, Zaim Merve, YILDIZ MEHMET TAHA, NEĞİŞ YEŞİM, Kunduracı Tuba, KARAKAŞ NİHAL, Arkan Gülsüm, ÇETİN GÜVEN (2014). DNA topoisomerase II $\beta$  as a molecular switch in neural differentiation of mesenchymal stem cells. *Annals of Hematology*, 94(2), 307-318. , Doi: 10.1007/s00277-014-2209-7 (Yayın No : 5004862)
8. ARSLANYOLU MUHİTTİN, YILDIZ MEHMET TAHA (2014). Cloning, expression and characterization of a gene encoding mitogen activated protein kinase 2 (MPK2) from *Tetrahymena thermophila*. *Gene*, 546(1), 40-49. , Doi: 10.1016/j.gene.2014.05.041 (Yayın No : 3608666)
9. Salih Barik A, BÖLEK BORA KAZIM, YILDIZ MEHMET TAHA, Arkan Soykan (2013). Phylogenetic analysis of *Helicobacter pylori* cagA gene of Turkish isolates and the association with gastric pathology. *Gut Pathogens*, 5(1), 33-. , Doi: 10.1186/1757-4749-5-33 (Yayın No : 3608669)
10. TURAN GÜLHAN, Fehrentz Jean-Alain, Chevallet Pierre, Martinez Jean, KAPLANCIKLI ZAFER ASIM, ÖZDEMİR AHMET, ARSLANYOLU MUHİTTİN, YILDIZ MEHMET TAHA (2007). Synthesis and Antibacterial Activity of tert-Butyl [1-benzyl-2-[4-aryl-2-thiazolyl]hydrazono]ethyl]carbamate Derivatives. *Archiv der Pharmazie*, 340(6), 310-314. , Doi: 10.1002/ardp.200600200 (Yayın No : 3608650)
11. TURAN GÜLHAN, KAPLANCIKLI ZAFER ASIM, YILDIZ MEHMET TAHA, CHEVALLET PIERRE, KAYA AYŞE DEMET (2005). Synthesis and antimicrobial activity of 4-phenyl/cyclohexyl-5-(1-phenoxyethyl)-3-[N-(2-thiazolyl)acetamido]thio-4H-1,2,4-triazole derivatives. *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, 40(6), 607-613. , Doi: 10.1016/j.ejmech.2005.01.007 (Yayın No : 3608633)
12. TURAN GÜLHAN, DEMİRAYAK ŞEREF, ÖZDEMİR AHMET, KAPLANCIKLI ZAFER ASIM, YILDIZ MEHMET TAHA (2004). Synthesis of some 2-[(benzazole-2-yl)thioacetyl]amino]thiazole derivatives and their antimicrobial activity and toxicity. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 39(3), 267-272. , Doi: 10.1016/j.ejmech.2003.11.001 (Yayın No : 3608643)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

1. SALİH BARIK, BÖLEK BORA KAZIM, YILDIZ MEHMET TAHA, ARIKAN SOYKAN (2013). Phylogenetic analysis of *Helicobacter pylori* cagA gene of Turkish isolates and the association with gastric pathology. Second International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, (Özet bildiri) (Yayın No:4308324)
2. ATABAY KUTAY DENİZ, AVŞAR TİMUÇİN, YILDIZ MEHMET TAHA, KARABAY KORKMAZ ARZU, KILIÇ TÜRKER (2011). Effects of Pin1 inhibition on tumorigenicity of glioblastoma multiforme. AACR International Conference on Frontiers in Cancer Prevention, (Özet bildiri) (Yayın No:4308333)
3. ARSLANYOLU MUHİTTİN, YILDIZ MEHMET TAHA (2008). mRNA Expression of Members of MAPK Family of *Tetrahymena thermophila* under Different Stress Conditions. GDRE Paramecium Genomics p27, 4th International Meeting , 27, (Özet bildiri) (Yayın No:4308313)
4. TURAN GÜLHAN, DEMİRAYAK ŞEREF, ÖZDEMİR AHMET, KAPLANCIKLI ZAFER ASIM, YILDIZ MEHMET TAHA (2002). Synthesis of some 2-[(benzazole 2yl) thioacetyl]amino]thiazole derivatives and their antimicrobial activity. EUFEPS 2002-7th European Congress of Pharmaceutical Sciences , 37-38, (Özet bildiri) (Yayın No:4308306)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

1. Becker's World of the Cell /Becker'ın Hücre Dünyası, Bölüm adı: (22-Sinyal İletim Mekanizmaları: Sinir Hücrelerinde 1. Elektriksel ve Sinaptik Sinyalizasyon) (2019). , YILDIZ MEHMET TAHA, Pearson Education / Palme, Editör: ALİ OSMAN BELDÜZ, Basım sayısı: 9, ISBN: 9781292177694, İngilizce (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 5536438)

- 2 . miRNomics: MicroRNA Biology and Computational Analysis, Second Edition. Methods in Molecular Biology, Bölüm ad: (MicroRNA Targeting) (2021). ,GHANBARIAN HOSSEIN, YILDIZ MEHMET TAHA, TUTAR YUSUF, Humana, New York, NY, Editör: Jens Allmer, Malik Yousef, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-0716-1170-8, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7163451)
- 3 . miRNomics: MicroRNA Biology and Computational Analysis, Second Edition. Methods in Molecular Biology, Bölüm ad: (MicroRNAs and Heat Shock Proteins in Breast Cancer Biology) (2021). ,YILDIZ MEHMET TAHA, TUTAR LÜTFİ, BAYRAM BANU, TUTAR YUSUF, Humana, New York, NY, Editör: Jens Allmer, Malik Yousef, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-0716-1170-8, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7163445)

#### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . YILDIZ MEHMET TAHA,BÖLEK BORA KAZIM,SALİH BARIK,ARIKAN SOYKAN (2014). Helicobacter pylori cagA geni filogenetik analizi ve enfeksiyonları arasındaki ilişki. 8.Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi , 121-122, (Özet bildiri) (Yayın No:4308321)
- 2 . ARSLANYOLU MUHİTTİN,YILDIZ MEHMET TAHA,Küçüköğlü Nurçin (2009). Investigation of plasmid transfection efficiency to Tetrahymena thermophila with the aim of total lipids isolated from same organism.. XVI th. National Congress of Biotechnology , 36, (Özet bildiri) (Yayın No:4308318)
- 3 . YILDIZ MEHMET TAHA,Küçüköğlü Nurçin,SALTAN FATMA ZERRİN,ARSLANYOLU MUHİTTİN (2009). Biological (Natural) transformation of unicellular organism Tetrahymena thermophila with naked plasmid DNA.. XVI th. National Congress of Biotechnology , 33, (Özet bildiri) (Yayın No:4308319)

#### Üniversite Dışı Deneyim

---

2014 - 2015	Burslu Araştırmacı	University of Brussels, Structure and Function of Biological Membranes Center of Structural Biology and Bioinformatics , ()
-------------	--------------------	---

#### Sertifika

- 1 . Integrated Analysis in Systems Biology, This course focuses on developing integrative skills through directed reading and analysis of the current primary literature to enable the student to develop the capstone project as the overall final exam for the specialization in systems biology., Icahn School of Medicine at Mount Sinai, Sertifika, 21/07/2016-21/08/2016, (Uluslararası)
- 2 . Dynamical Modeling Methods for Systems Biology, This course focuses on dynamical modeling techniques used in Systems Biology research. The approaches taught here can be grouped into the following categories: 1) ordinary differential equation-based models, 2) partial differential equation-based models, and 3) stochastic models., Icahn School of Medicine at Mount Sinai, Sertifika, 15/02/2015-20/04/2015, (Uluslararası)
- 3 . Network Analysis in Systems Biology, The course Network Analysis in Systems Biology provides an introduction to Big Data analysis in systems biology including statistical methods used to identify differentially expressed genes, performing various types of enrichment analyses, and applying clustering algorithms., Icahn School of Medicine at Mount Sinai, Sertifika, 04/01/2015-03/03/2015, (Uluslararası)
- 4 . Experimental Methods in Systems Biology, This course gives a broad overview of a variety of current experimental techniques used in modern systems biology, with focus on obtaining the quantitative data needed for computational modeling purposes in downstream analyses., Icahn School of Medicine at Mount Sinai, Sertifika, 19/01/2014-22/12/2014, (Uluslararası)
- 5 . Introduction to Systems Biology, This course will introduce the student to contemporary Systems Biology focused on mammalian cells. Examples will be discussed to demonstrate "how" cell- level functions arise and "why" mechanistic knowledge allows us to predict cellular behaviors leading to disease states and drug responses., Icahn School of Medicine at Mount Sinai, Sertifika, 10/08/2014-07/11/2014, (Uluslararası)