

**ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**NÖROBİLİM ANA BİLİM DALI**

**YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI**

**ÖĞRENCİ KILAVUZU**

### **Nörobilim A.B.D. Başkanı**

Prof. Dr. Sultan Tarlacı

Tıp Fakültesi

Nöroloji Ana Bilim Dalı

[sultan.tarlaci@uskudar.edu.tr](mailto:sultan.tarlaci@uskudar.edu.tr)



### **Nörobilim A.B.D. Program Koordinatörü**

Doç. Dr. Pınar Öz

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce) Bölümü

[pinar.oz@uskudar.edu.tr](mailto:pinar.oz@uskudar.edu.tr)



### **Nörobilim A.B.D. Program Koordinatörü Yardımcısı**

Ar. Gör. İrem Gülfem Albayrak

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce) Bölümü

[iremgulfem.albayrak@uskudar.edu.tr](mailto:iremgulfem.albayrak@uskudar.edu.tr)



# ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM VE ÖĞRETİM YÖNETMELİĞİ

<https://uskudar.edu.tr/assets/uploads/sayfa/17/file/lisansustu-egitim-ogretim-ve-sinav-yonetmeli-26-10-2020.pdf>

## SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ FORMLAR VE ÖNEMLİ BİLGİLER

<https://uskudar.edu.tr/sbe/formlar>

## NÖROBİLİM YÜKSEK LİSANS

**Ders planları :** <https://uskudar.edu.tr/sbe/norobilim-yukseklisans-programi-dersler>

**Başvuru Koşulları :** <https://uskudar.edu.tr/sbe/norobilim-yukseklisans-programi-basvuru-ve-ucretler>

## ÖNEMLİ BİLGİLER

Her öğrenci Nörobilim Yüksek Lisans Programları web sayfasında Dersler kısmında verilen ders planını bilmekle ve buna göre ders seçimi yapmakla yükümlüdür. Ders planına göre ders seçimi yapmayan öğrenciler gerekçelerini akademik danışmanlarına iletmedikleri sürece kayıtları onaylanmamaktadır.

Her öğrenci bu kılavuzda yer alan bilgilere hakim olmakla yükümlüdür.

## SIKÇA SORULAN SORULAR

### 1- İstedğim dersi seçebilir miyim?

Öğrenciler ders planında bulunan tüm dersleri seçmekle yükümlüdür. Her iki yarıyıl da üç zorunlu iki seçmeli ders alınmalıdır. Tezli program öğrencileri ayrıca Seminer dersini Almalıdır.

Seçmeli ders olarak verilen dersler arasından ise seçim yapılabilir.

### 2- Tez/Proje Döneminde ders alabilir miyim?

Tez/Proje dönemlerinde alt dönemlerden tekrar edilmesi gereken ders olmaması halinde, ders alınamamaktadır.

Alt dönemlerden kalan ders olması halinde ise,

- Tezli programda, alttan dersi kalmış olan öğrencilerimizin mezun olabilmek için en geç 4.dönemlerinde bu dersleri tamamlamaları gerekmektedir.
- Tez çalışmasının ilk yarıyılında dersler tamamlanmalıdır. Tezin 2. Yarıyılında ders alınamaz.
- Tezsiz programda ise alttan kalan dersler en geç 3. dönemde tamamlanmalıdır.

### 3- Mezun olabilmek için kaç ders almam gerekiyor?

Tezsiz program öğrencilerimizin mezun olabilmek için 10 dersi başarıyla tamamlamış olması gerekmektedir.

Tezli program öğrencilerinin mezun olabilmek için Seminer dersi ve en az 7 ders almış ve en az 60 AKTS'lik dersi başarıyla tamamlamış olması gerekmektedir. Ancak, Nörobilim çoklu-disiplinli bir alan olması sebebiyle ders planında belirtilen derslerin tümünün (10 ders) alınması beklenmektedir.

Tezli program öğrencilerinin Seminer dersini Tez Çalışması dersinden önce alması gerekmektedir.

Detaylı bilgi için : <https://uskudar.edu.tr/images/tools/yonetmelik/8.pdf>

### 4- Tez/proje danışmanı nasıl belirleniyor?

Tez/proje danışmanlarını öğrenciler akademik kadromuzda yer alan tam zamanlı öğretim üyeleri ile anlaşarak kendileri belirlemektedir. **Program tarafından danışman ataması yapılmamaktadır.** Öğrenciler belirtilen süre içerisinde (en geç 2. yarıyıl sonuna kadar) danışmanlarını belirlemekle ve ilgili formu doldurarak ana bilim dalına başvurmakla yükümlüdür.

Bu konuyla ilgili lütfen Tez/ Proje danışman atamaları ile ilgili bölümü dikkatle okuyunuz.

**Her yarıyıl için danışman tercih form teslim tarihleri açıklanmaktadır ve sadece bu tarihler arasında form kabul edilmektedir.**

### 5- Tezsiz programdan Tezli programa nasıl geçebilirim?

2019-2020 Bahar Yarıyılı itibariyle, tezsiz programdan tezli programa geçmek isteyen adayların başvuruları, **başvurdukları yarıyıldaki kota olması halinde değerlendirilecektir.** Aksi takdirde geçiş yapılamayacaktır.

Kotanın uygun olması durumunda, geçiş yapabilecek öğrenci sayısı belirlenecektir. Tezli programa geçiş ile ilgili aşağıdaki kurallar geçerlidir :

- Sadece 3. yarıyıl başında yapılabilir.
- Tezli programa ait başvuru koşullarından lisans mezuniyet notu hariç tüm koşulların sağlanıyor olması gerekmektedir.
- 2 yarıyıl sonundaki genel ağırlıklı not ortalamasının 3.00 ve üstü olması gerekmektedir.
- Başvuran öğrencilerden yeniden Bilim Sınavı'na girmeleri istenebilir.

### **TEZ / PROJE DANIŞMANI SEÇİMİ**

Tez süreciniz ile ilgili lütfen **bu kılavuzu ve enstitü sayfasında yer alan kılavuzları ve formları** dikkatlice inceleyiniz.

Tez Danışmanı ataması Ana Bilim Dalı tarafından yapılmamaktadır. Öğrencilerimiz tez danışmanlarını kendileri belirlemelidir.

Öğrencilerimize tez danışman seçiminde ilk önerilen, ilgilendikleri ve akademik kariyerlerinde ilerleme sağlayabilecek teknikleri öğrenebilecekleri alanları belirlemeleridir. Sonraki aşama ise

üniversitemizin akademik kadrosunda bu alanda çalışan öğretim üyelerimizi araştırmaları ve danışmanlık için görüşmeleri gerçekleştirmeleridir.

**Tez danışmanları ve tez önerileri ile ilgili aşağıdaki kriterlerin sağlanması gerekmektedir:**

- Tez Danışmanı olacak öğretim üyesi, üniversitemizde tam zamanlı kadroda (Dr. Öğr. Üyesi, Doç. Dr. Veya Prof. Dr.) olmalıdır.
- Tez Danışmanı'nın Nörobilim alanında çalışmaları bulunmalı ve bu alanda tez yaptırabilecek yetkinliğe sahip olması gerekmektedir.
- Danışman olacak öğretim üyesinin danışmanlık kotası uygun olmalıdır.
- Yürütülecek tez Nörobilim alanı içerisinde olmalıdır.

Bu şartlar sağlanmadığı takdirde, danışman seçimleri ve tez öneri formları onaylanmayacaktır.

Bir öğretim üyesi danışman, bir öğretim üyesi eř-danışman olarak ve danışman üniversite akademik kadrosunda bulunmak koşuluyla iki öğretim üyesi tez danışmanlığı yapabilir.

Öğrencilerimizin **ikinci yarıyılın son gününe kadar her yarıyıl için duyurulacak tarihlerde** Tez/Proje danışmanlarını belirlemeleri ve ilgili Danışman Tercih Formu'nu ana bilim dalından onay olarak enstitü sekreterliğine teslim etmeleri gerekmektedir.

### **Tez Öneri Formu**

Tez Öneri Formu enstitü web sayfasındaki Formlar sekmesinden indirilebilir. **ANCAK**, Nörobilim Yüksek Lisans Tezli program öğrencilerinin **bu kılavuzun sonunda verilen şekilde** formu doldurması beklenmektedir.

Bu format dışında hazırlanan ve yeterli bilgi verilmeyen öneri formları kabul edilmeyecektir.

Etik kurul onayı gereken tezler için başvuru yapıldığına dair belge ve başvuru dilekçesi de forma eklenmelidir.

Tez Öneri Formu enstitü tarafından **danışman atamasının yapıldığı tarihten bir ay sonrasında kadar her yarıyıl için duyurulacak tarihlerde** teslim edilmelidir.

Onaylanmayan formların revizyonu talep edilirse süre uzatılabilir.



**T.C.**  
**ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  
**TEZ ÖNERİ FORMU**

<b>1. GENEL BİLGİLER</b>				
Öğrenci No	:			
Öğrenci Adı Soyadı	:			
Öğrenci e-posta /Telefon No	:			
Anabilim Dalı	:			
Teze Başlama Dönemi	:			
Tezin Türkçe Başlığı	:	<i>Olabildiğince kısa, anlaşılır ve tez konusunu yeterli şekilde açıklar nitelikte olmalıdır.</i>		
Tezin İngilizce Başlığı	:			
Etik Kurul Raporu	:	<input checked="" type="checkbox"/>	Başvurusu yapılmış, başvuru belgesi ektedir.	<input type="checkbox"/> Gerekli değildir.

<b>2. TEZİN AMACI</b>
<b>2.1. Hipotez</b>  Bu bölümde tezin temel aldığı hipotez net ve detaylı bir şekilde belirtilmelidir.
<b>1.2. Amaç ve Hedefler</b>  Bu hipoteze yönelik olarak tezin amacı, tez süresince ulaşılması planlanan hedefler net bir şekilde belirtilmelidir.
<b>1.3. Alan Bilgisi</b>  Bu bölümde tezin Nörobilim alanı ile olan ilişkisi detaylı bir şekilde açıklanmalıdır. Bu kısımda verilen bilgi "Bu tez neden Nörobilim Alanı içerisinde kabul edilmelidir?" sorusuna net bir yanıt sağlamalıdır.  Önemli Not : Nörobilim alanı içerisinde olmadığı saptanan tez önerileri reddedilecektir.



**T.C.  
ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
TEZ ÖNERİ FORMU**

**3. TEZİN ÖNEMİ**

**3.1. Tezin Konusu ve Kapsamı**

Bu kısımda tezin temel konu ve kapsamı detaylı şekilde belirtilmeli ve literatür ile desteklenmelidir.

2.3.'de olduğu gibi bu kısımda da tezin Nörobilim alanı ile olan ilgisini vurgulayan literatüre öncelik verilmelidir.

Bu kısım 2 sayfayı geçmemelidir.

**3.2. Tezin Önemi ve Özgün Değeri**

Tezin özgün değeri bir paragraf halinde detaylı bir şekilde açıklanmalıdır. Bu kısımda, tezin literatürden olan farklılığı vurgulanmalı ve literatüre olan katkıları net bir şekilde açıklanmalıdır. Tez önerisinin değerlendirilmesi tezin özgünlüğü önemli bir yer tutmaktadır.

Bu kısım 1 sayfayı geçmemelidir.



**T.C.**  
**ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  
**TEZ ÖNERİ FORMU**

**4. MATERYAL VE METOT**

**4.1. Deney planı**

Bu kısımda tezde kullanılacak yöntemleri içeren deney planı özet şekilde verilmelidir. Deney planı bir şema ile de gösterilebilir.

**4.2. Çalışma grupları**

Bu bölümde çalışma grupları detaylı olarak belirlenmelidir. Bu kısım aşağıdaki sorulara yanıt verebilmelidir :

- 1- Kontrol ve deney grupları nelerdir?
- 2- Kontrol grupları yeterli midir, dengeli bir şekilde mi belirlenmiştir?
- 3- Gruplarda yer alacak denekler hangi kriterlere göre seçilmiştir? (örn. Deney hayvanlarında tür cinsiyet yaş gibi bilgiler bütünüyle verilmelidir. İnsanlarla yapılan çalışmalarda grupta yer alma kriterleri net bir şekilde belirtilmelidir.)
- 4- Grup sayısı kaçtır? Bu gruplarda yer alacak denek sayısı kaçtır? Örnek uzayı hangi istatistiksel yöntemle belirlenmiştir ve parametreleri nelerdir?

**4.3. Yöntemler**

Çalışmada kullanılacak yöntemler alt başlıklar açılarak genel prosedürleri ile verilmelidir. Sadece prosedürün ismini yazmak yeterli kabul edilmeyecektir. Nasıl uygulanacağı, nasıl veri toplanacağı ve sonuçların nasıl değerlendirileceğini içeren genel protokol verilmelidir.

**4.4. İstatistiksel Analiz**

Elde edilen verilerin hangi istatistiksel testler kullanılarak inceleneceği (bu testlerin elde edilen veri türünü ve deney dizaynına uygunluğu), kullanılacak parametreler, gerekiyorsa referanslar ile birlikte detaylı bir şekilde verilmelidir. Sadece testlerin uygulanacağı programın verilmesi ve/veya kullanılacak testin yazılması kabul edilmeyecektir.





**T.C.  
ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
TEZ ÖNERİ FORMU**

**5. TEMEL KAYNAKLAR**

Kaynaklar aşağıdaki format kullanılarak verilmelidir.

1. Allen M, Qin W, Moreau F, Moffatt B. (2002) Adenine phosphoribosyltransferase isoforms of Arabidopsis and their potential contributions to adenine and cytokinin metabolism. *Physiol Plant* 115: 56–68.
2. Bartrina I, Otto E, Strnad M, Werner T, Schmülling T. (2011) Cytokinin regulates the activity of reproductive meristems, flower organ size, ovule formation, and thus seed yield in Arabidopsis thaliana. *Plant Cell* 23: 69–80.
3. Bassil NV, Mok D, Mok MC. (1993) Partial purification of a cis-trans-isomerase of zeatin from immature seed of Phaseolus vulgaris L. *Plant Physiol* 102: 867–872.
4. Yang B, Ji C, Kang J, Chen W, bi Z, Wan Y. (2009) Trans-zeatin inhibits UVB-induced matrix metalloproteinase-1 expression via MAP kinase signaling in human skin fibroblasts. *Int J Mol Med*. 23(4):555-560.



**T.C.**  
**ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  
**TEZ ÖNERİ FORMU**

<b>6. TEZ PLANLAMASI VE ÇALIŞMA TAKVİMİ</b>		
<i>Materyal ve metot bölümünde detayları verilen her bir aşamanın başlangıç ve bitiş süreleri aşağıdaki tabloda belirtilmelidir.</i>		
<b>Başlıca Aşamalar</b>	<b>Ayrıntılı Bilgi</b>	<b>Zamanlama</b>
<i>Bu kısımda tezin her bir aşaması iş paketleri olarak net bir şekilde belirlenmiş olmalıdır.</i>	<i>Her bir aşamada hangi işlemlerin gerçekleştirileceği net bir şekilde açıklanmalıdır.</i>	GG.AA.YYYY- GG.AA.YYYY
	<i>Satırlar gerekli görüldüğü kadar arttırılabilir.</i>	
	<i>Zamanlamanın gerçekçi olması önemlidir.</i>	

..... / ..... / 20.....

.....  
(Öğrencinin, Adı, Soyadı, İmza)

**DANIŞMAN GÖRÜŞÜ**

Danışmanlığını yürüttüğüm ve yukarıda adı soyadı belirtilen öğrencinin Yüksek Lisans Tez Önerisinin kabul edilmesi hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

..... / ..... / 20.....

.....  
(Danışmanın Unvanı, Adı, Soyadı, İmza)



**T.C.  
ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
TEZ ÖNERİ FORMU**

**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜNE**

**Sayı :**

**Tarih :** ..... / ..... / 20.....

Yukarıda adı soyadı geçen öğrencinin ve öğrenci danışmanının uygun görüşü doğrultusunda Yüksek Lisans Tez Önerisi Anabilim Dalımızca uygun görülmüştür.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

.....  
**Anabilim Dalı Başkanı**  
(Unvanı, Adı, Soyadı, İmza)