

Akıllıca bir tercih yapman gerekiyorsa

**AKLIN YOLU ÜSKÜDAR!**



**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

Türkiye'nin Beyin Üssü

## **NÖROBİLİM YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

(Tezli/Tezsiz)



Nörobilim (Sinirbilim) sinir sisteminin araştırılmasına dayalı bir bilim dalıdır. Geleneksel olarak biyolojik bilimlerin bir alt dalı olarak değerlendirilen nörobilim; günümüzde tıp, kimya, matematik, biyoloji, bilgisayar mühendisliği, fizik, psikoloji bilim dallarının bir arada çalıştıkları interdisipliner kimliğini kazanmıştır.

Tematik yapıdaki üniversitemizde bu multidisipliner yapılanmaya model oluşturabilecek ekibimiz ile birlikte eğitimin yanında araştırmaya ağırlık veren bir vizyon ile üst düzey bir eğitim ve araştırma kalitesi sunmaktayız.

İstihdam Olanakları: Sinirbilim 90'lı yılların "Beyin On Yılı" olarak ilan edilmesi ile birlikte uluslararası düzeyde büyük bir ivme kazanmıştır. 21. yüzyılın gelişen biyoteknolojik uygulamalarının da etkisiyle sinirbilimin perspektifi hem "davranışsal" ve "kognitif", hem de "hücrel" ve "moleküler" düzeyi kapsayan geniş bir yelpazeye ulaşmıştır. Hızla geli-

şen bu alanda iş istihdam olanakları özellikle üniversitelerde, hastanelerde ve özel sektör alanlarında mevcuttur.

Program sonrasında kazanacağınız derece yüksek lisans derecesidir (Master of Science). Programımızda Nörobilim multidisipliner olarak alt çalışma gruplarına ayrılmıştır.

### **Bu gruplar şöyle sıralanabilir:**

- Klinik Nörobilim
- Davranışsal Nörobilim
- Uygulamalı İstatistik
- Moleküler Nörobilim
- Kognitif Nörobilim
- Nöroanatomi ve Gelişimsel Nörobilim
- Teorik ve Hesaplamalı Nörobilim
- Nörobilimde Araştırma Yöntemleri
- Sistemler Nörobilim
- Nöroetik

## YÜKSEK LİSANS DERS PROGRAMI

(Tezli)

| 1. YARIYIL    |  |     |           |          |           |           |
|---------------|--|-----|-----------|----------|-----------|-----------|
| Kod           | Ders Adı                                     | TÜR | T         | U        | K         | AKTS      |
| ENS501        | Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Bilim Etiği | Z   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| NRB525        | Kognitif Nörobilim                           | Z   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| NRB527        | Nöroanatomi ve Gelişimsel Nörobilim          | Z   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| NRB529        | Teorik ve Hesaplamalı Nörobilim              | S   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| NRB533        | Sistemler Nörobilim                          | S   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| <b>Toplam</b> | Dönemde alınması gereken asgari kredi - AKTS |     | <b>15</b> | <b>0</b> | <b>15</b> | <b>40</b> |

| 3. YARIYIL    |  |     |          |          |          |           |
|---------------|--|-----|----------|----------|----------|-----------|
| Kod           | Ders Adı                                     | TÜR | T        | U        | K        | AKTS      |
| NRB550.1      | Tez Çalışması I                              | Z   | 0        | 0        | 0        | 30        |
| <b>Toplam</b> | Dönemde alınması gereken asgari kredi - AKTS |     | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>30</b> |

| 2. YARIYIL    |  |     |           |          |           |           |
|---------------|--|-----|-----------|----------|-----------|-----------|
| Kod           | Ders Adı                                     | TÜR | T         | U        | K         | AKTS      |
| NRB549        | Seminer                                      | Z   | 1         | 0        | 0         | 6         |
| NRB535        | Klinik Nörobilim                             | Z   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| NRB539        | Davranışsal Nörobilim                        | Z   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| NRB537        | Moleküler Nörobilim                          | S   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| ENS502        | Uygulamalı İstatistik                        | S   | 3         | 0        | 3         | 8         |
|               | Program Dışı Seçmeli                         | S   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| <b>Toplam</b> | Dönemde alınması gereken asgari kredi - AKTS |     | <b>16</b> | <b>0</b> | <b>15</b> | <b>46</b> |

| 4. YARIYIL                                   |  |     |          |          |               |            |
|--|--|-----|----------|----------|---------------|------------|
| Kod  | Ders Adı                                     | TÜR | T        | U        | K             | AKTS       |
| NRB550.2                                     | Tez Çalışması II                             | Z   | 0        | 0        | 0             | 30         |
| <b>Toplam</b>                                | Dönemde alınması gereken asgari kredi - AKTS |     | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>      | <b>30</b>  |
| <b>Tezli program için alınan toplam AKTS</b> |  |     |          |          | <b>Toplam</b> | <b>146</b> |

## YÜKSEK LİSANS DERS PROGRAMI

(Tezsiz)

| 1. YARIYIL    |  |     |           |          |           |           |
|---------------|--|-----|-----------|----------|-----------|-----------|
| Kod           | Ders Adı                                     | TÜR | T         | U        | K         | AKTS      |
| ENS501        | Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Bilim Etiği | Z   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| NRB525        | Kognitif Nörobilim                           | Z   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| NRB527        | Nöroanatomi ve Gelişimsel Nörobilim          | Z   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| NRB529        | Teorik ve Hesaplamalı Nörobilim              | S   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| NRB533        | Sistemler Nörobilim                          | S   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| <b>Toplam</b> | Dönemde alınması gereken asgari kredi - AKTS |     | <b>15</b> | <b>0</b> | <b>15</b> | <b>40</b> |

| 2. YARIYIL    |  |     |           |          |           |           |
|---------------|--|-----|-----------|----------|-----------|-----------|
| Kod           | Ders Adı                                     | TÜR | T         | U        | K         | AKTS      |
| NRB537        | Moleküler Nörobilim                          | S   | 3         | 0        | 0         | 8         |
| ENS502        | Uygulamalı İstatistik                        | S   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| NRB535        | Klinik Nörobilim                             | Z   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| NRB539        | Davranışsal Nörobilim                        | Z   | 3         | 0        | 3         | 8         |
|               | Program Dışı Seçmeli                         | S   | 3         | 0        | 3         | 8         |
| <b>Toplam</b> | Dönemde alınması gereken asgari kredi - AKTS |     | <b>15</b> | <b>0</b> | <b>15</b> | <b>40</b> |

| 3. YARIYIL                                   |  |     |          |          |               |            |
|--|--|-----|----------|----------|---------------|------------|
| Kod  | Ders Adı                                     | TÜR | T        | U        | K             | AKTS       |
| NRB550                                       | Proje  | Z   | 0        | 0        | 0             | 30         |
| <b>Toplam</b>                                | Dönemde alınması gereken asgari kredi - AKTS |     | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>      | <b>30</b>  |
| <b>Tezli program için alınan toplam AKTS</b> |  |     |          |          | <b>Toplam</b> | <b>110</b> |

#oışsende