

|                                 |  |                 |            |                |             |
|---------------------------------|--|-----------------|------------|----------------|-------------|
| <b>Dersin Adı</b>               | <b>Kodu</b>  | <b>Yarıyılı</b> | <b>T+U</b> | <b>Kredisi</b> | <b>AKTS</b> |
| Uzmanlık Alan Dersi             | 5312298  | II              | 4+0        | 4              | 6           |
| <b>Ön Koşul Dersler</b>         |  |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Dili</b>              | Türkçe   |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Türü</b>              | Seçmeli  |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Koordinatörü</b>      |  |                 |            |                |             |
| <b>Dersi Verenler</b>           |  |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Yardımcıları</b>      |  |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Amacı</b>             | Lisansüstü öğrencilerin belirli konularda uzmanlaşmalarının sağlanması amaçlanmaktadır.  |                 |            |                |             |
| <b>Dersin İçeriği</b>           | Fizyoloji ve alt alanlarında bir konuda özelleşerek, bu konuda uluslararası düzeyde araştırmalar yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak için gerekli bilgilerin verilmesi.   |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b> | Bu dersin sonunda öğrenci;<br>1: Fizyolojiye bağlı alt bilim dallarının herhangi birinde özelleşir.<br>2: Özelleştiği konuda uluslararası düzeyde çalışmaları takip eder.<br>3: Özel alanlarda uluslararası düzeyde çalışmaları takip eder ve ileri düzeyde çalışmalar yapar.  |                 |            |                |             |
| <b>Haftalar</b>                 | <b>Konular</b>   |                 |            |                |             |
| 1                               | Tez konusuna yönelik çalışmalar  |                 |            |                |             |
| 2                               | Tez konusuna yönelik çalışmalar  |                 |            |                |             |
| 3                               | Tez konusuna yönelik çalışmalar  |                 |            |                |             |
| 4                               | Tez konusuna yönelik çalışmalar  |                 |            |                |             |
| 5                               | Tez konusuna yönelik çalışmalar  |                 |            |                |             |
| 6                               | Tez konusuna yönelik çalışmalar  |                 |            |                |             |
| 7                               | Tez konusuna yönelik çalışmalar  |                 |            |                |             |
| 8                               | Tez konusuna yönelik çalışmalar  |                 |            |                |             |
| 9                               | Tez konusuna yönelik çalışmalar  |                 |            |                |             |
| 10                              | Tez konusuna yönelik çalışmalar  |                 |            |                |             |
| 11                              | Tez konusuna yönelik çalışmalar  |                 |            |                |             |
| 12                              | Tez konusuna yönelik çalışmalar  |                 |            |                |             |
| 13                              | Tez konusuna yönelik çalışmalar  |                 |            |                |             |
| 14                              | Tez konusuna yönelik çalışmalar  |                 |            |                |             |
|                                 | <b>Genel Yeterlilikler</b>   |                 |            |                |             |
|                                 | 1- Özelleştiği konu ile ilgili temel kavram ve konuları anlayabilir ve yorumlayabilir.   |                 |            |                |             |
|                                 | <b>Kaynaklar</b>   |                 |            |                |             |
|                                 | Guyton & Hall; 2012, 13. Basım Türkçe çeviri, Çeviri editörü: Prof. Dr. Berrak Çağlayan. Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara . Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi. Çeviri Editörü: Prof. Dr. Hakkı GÖKBEL. 23. Baskı. Nobel Tıp Kitapevleri. 2011.<br>M. JESSELL, Steven A. SIEGELBAUM, A.J. HUDSPETH. Fifth Edition. The McGraw-Hill C.<br>Nelson DL and Cox MM 2008, Lehninger Principles of Biochemistry. Fifth Edition, W.H. Freeman and Company, NY; USA.<br>Principles of Neural Sciences. Eric KANDEL, James H. SCHWARTZ, Thomas<br>Vander İnsan Fizyolojisi. Çeviri Editörü: Prof. Dr. Serdar DEMİRGÖREN. 10. Baskı. Güven Kitapevi. İzmir. 2010. |                 |            |                |             |
|                                 | <b>Değerlendirme Sistemi</b>   |                 |            |                |             |
|                                 | Ara sınav: %40<br>Final: %60   |                 |            |                |             |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU |                    |                |               |                 |                     |     |
|--|--------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------|-----|
|  | PÇ1                | PÇ2            | PÇ3           | PÇ4             | PÇ5                 | PÇ6 |
| ÖÇ1  | 3                  | 3              | 3             | 3               | 3                   | 3   |
| ÖÇ2  | 3                  | 3              | 3             | 3               | 3                   | 3   |
| ÖÇ3  | 3                  | 3              | 3             | 3               | 3                   | 3   |
| <b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>                       |                    |                |               |                 |                     |     |
| <b>Katkı<br/>Düzeyi</b>  | <b>1 Çok Düşük</b> | <b>2 Düşük</b> | <b>3 Orta</b> | <b>4 Yüksek</b> | <b>5 Çok Yüksek</b> |     |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

| Ders                | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Uzmanlık Alan Dersi | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |