**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | SARIM TEKNİĞİ |
| **Dersin AKTS'si** | 4 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Dr.Öğr.Üyesi Serdal ARSLAN |
| **Dersin Gün ve Saati** | Salı10:00-12:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Salı 12:00-13:00 |
| **İletişim Bilgileri** | [serdalarslan@harran.edu.tr](mailto:serdalarslan@harran.edu.tr) 414.3183000-……./05469554417 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, uygulama çalışmaları  Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **Dersin Amacı** | Bu derste, her türlü doğru ve alternatif akım elektrik makinelerinin sarımlarının yapılması ve devreye bağlanarak çalıştırılması işlemlerine ait yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | 1. DA Makinalarının sarımınıyapabilir. 2. AA makinalarının el tipi yapabilir. 3. AA Makinalarının Yarım Kalıp Sarımını yapabilir. 4. AA makinalarının tam kalıp sarımını yapabilir. |
| **Haftalık Ders Konuları** | 1 DA Makinalarının sarımını yapmak  2 DA Makinalarının sarımını yapmak  3 DA Makinalarının sarımını yapmak  4 DA Makinalarının sarımını yapmak  5 AA makinalarının el tipi sarımını yapmak  6 **Kısa sınav +** AA makinalarının el tipi sarımını yapmak  7 AA makinalarının el tipi sarımını yapmak  8 Ara Sınav  9 AA Makinalarının Yarım Kalıp Sarımını Yapmak  10 AA Makinalarının Yarım Kalıp Sarımını Yapmak ve Kısa Sınav  11 AA Makinalarının Yarım Kalıp Sarımını Yapmak  12 AA makinalarının tam kalıp sarımını yapmak  13 AA makinalarının tam kalıp sarımını yapmak  14 AA makinalarının tam kalıp sarımını yapmak  15 Genel Tekrar |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav ve 1 (bir) final sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.  Ara Sınav : 30 %  Kısa Sınav: 20% (Ödev çalışmalarına yönelik)  Yarıyılsonu Sınav: 50 %  **Ara Sınav Tarih ve Saati**: 23.03.2020-03.04.2020 tarihleri arasında birim tarafından ilan edilecek gün ve saatte  **Kısa Sınav Tarih ve Saati**: 09-13.03.2020 (Ders Saatinde) |
| **Kaynaklar** | GÖRKEM, A. (1993). Elektrik Makinalarında Bobinaj.Özkan Matbaacılık, Ankara.  Prof. Dr. A. Faik Mergen, Derya Ahmet Kocabaş ,Elektrik Makinalarında Sargılar, Birsen Yayınevi,Birsen Yayınevi / Elektrik – Elektronik |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| Ö1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ö2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Ö3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Ö4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Katkı**  **Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | | | **2 Düşük** | | **3 Orta** | | | **4 Yüksek** | | | **5 Çok Yüksek** | | | |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| SARIM TEKNİĞİ | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 |