

KAYIT DUYURULARI – 2022-2023 BAHAR
ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ANA MENÜ

1. [Kayıt Günleri ve Saatleri \(İnternette Ders Kaydı ve Ekle-Sil Kayıtları\)](#)
2. [Kayıt Yenileme İşlemleri](#)
3. [Önkoşullu dersler](#)
4. [Birinci Sınıf Öğrencileri için](#)
5. [“Logic Design” ve “Digital Systems I” dersleri](#)
6. [“Electromagnetic Fields” ve “Electromagnetics I” dersleri](#)
7. [“Electromagnetic Waves” ve “Electromagnetics II” dersleri](#)
8. [“Digital Systems II” dersi](#)
9. [“Fundamentals of Occupational Health” dersi](#)
10. [Teknik Olmayan Seçmeli Dersler ve Kontenjanları](#)
11. [Teknik Seçmeli Dersler ve Kontenjanları](#)
12. [Laboratuvar Dersleri](#)
13. [Design Processes ve Electrical Engineering Design Dersleri](#)
14. [Yabancı Uyruklu Öğrenciler için \(For Foreign Students\)](#)
15. [Yatay ve Dikey Geçiş Öğrencileri için](#)
16. [Yönetmelikten Bazı Önemli Maddeler](#)

Genel Hatırlatmalar:

- ESOGÜ Lisans Yönetmeliğine göre öğrenciler, her dönem başında ilan edilen kayıt tarihlerinde, ders kaydını **kendi** yapmak ve yenilemekle yükümlüdür.
- **Kayıtlardaki ihmal ve yaptığınız yanlışlıklardan öncelikle siz sorumlusunuz!** Bu nedenle, kayıtlar başlamadan önce ilan ettiğimiz tüm duyurulardaki "açıklama" ve "talimat"ları DİKKATLİCE okuyunuz. Anlamadığınız veya tereddüt ettiğiniz konularda, danışmanınıza danışınız. Bölüm öğrencilerimizin üye olduğu esogu-eee@googlegroups.com isimli grubumuzda güncel duyurular yapılmakta ve sorularınıza yanıtlar verilmektedir. <https://groups.google.com/g/esogu-eee> bağlantısından gruba üye olabilirsiniz.

KAYIT GÜNLERİ VE SAATLERİ

[\[Ana menüye dön\]](#)

İnternette Kayıt Yenileme Dönemi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022-2023 Bahar yarıyılı ders kayıtları OguBS üzerinden (<https://ogubs1.ogu.edu.tr>) 8 Şubat 2023 ve 10 Şubat 2023 tarihlerinde aşağıda verilen saatlerde yapılacaktır.

08/02/2023 Çarşamba	08:00 – 10:30, 13:00 – 23:00 (Danışman onayı 13:00 – 23:00)
10/02/2023 Cuma	08:00 – 17:00 (Danışman onayı 08:00 – 17:00)

Ekle-Sil Dönemi

Bir öğrenci, danışmanının onayı ile Senato tarafından belirlenen ekle-sil süresi içinde kaydolduğu derslerde değiştirme, ekleme ve silme işlemlerini, öğrenci yönetmeliğine uygun olarak yapabilir. Ekle-Sil, sadece OguBS danışman ekranından yapılabilir. Bu yüzden ekle-sil yapacak olan öğrencinin, Ekle-Sil zaman dilimi içerisinde, **danışmanı** ile görüşmesi gerekmektedir. Bunun için danışmanınızın görüşmelerle ilgili duyurularını takip ediniz ya da onlarla doğrudan iletişime geçiniz.

Ekle-Sil Kayıtları zaman dilimi: 15-17 Şubat 2022, 08:00-17:00.

Ekle-Sil kayıtlarınızı son gün/son saatlere bırakmayınız, bir düzeltme ya da değişiklik gerekiyorsa ilk iki günde danışmanınız ile mutlaka görüşünüz.

[\[Ana menüye dön\]](#)

KAYIT YENİLEME İŞLEMLERİ

[\[Ana menüye dön\]](#)

- **ÖNEMLİ: Her öğrenci, akademik takvimde ilan edilen kayıt döneminde ders kayıtlarını kendisi yapmak ve yenilemekle yükümlüdür!**
- Kayıt yenileme ve ders kayıtları ile ilgili detaylı bilgiler aşağıdaki linklerde verilmiştir. Özellikle, kayıt sürecini ilk kez tecrübe edecek olan birinci sınıf öğrencilerimizin veya süreci çok iyi hatırlamayan diğer öğrencilerimizin kayıt gününden önce aşağıdaki linkleri ziyaret ederek detayları incelemeleri iyi olacaktır.

Kayıt Yenileme Açıklamaları

<https://oidb.ogu.edu.tr/Duyuru/Detay/5394/2022-2023-egitim-ogretim-yili-bahar-donemi-ders-kayitlari-hakkinda-duyuru>

Ders Kayıt İşlemleri

https://oidb.ogu.edu.tr/Storage/Ogrencisleri/Uploads/ESOGUBS_DERSKAYIT_V..pdf

- Kayıt gününden önce varsa harç ücreti ödemenizi yukarıdaki KAYIT YENİLEME AÇIKLAMALARI bağlantısında tarif edildiği biçimde yapınız. Bir numaralı maddede verilen gün ve saat dilimlerinde (<https://ogubs1.ogu.edu.tr>) web adresine, OguBS şifreniz ile giriş yaparak, DERS KAYIT İŞLEMLERİ bağlantısında tarif edildiği biçimde derslerinizi ekleyiniz. Ders kayıt danışmanınız, danışman kontrol saatlerinde kaydınızı kontrol edecektir. Ders kaydınız uygunsa danışman tarafından onaylanır. Ders kaydınızda yanlışlıklar varsa, danışmanınız size konu ile ilgili kısa bilgilendirme mesajı yazar (bu mesajlar OguBS ders kayıt sekmesinden okunabilir) ve kaydınızı düzeltmenizi bekler. Danışman onayı almayan yanlış veya eksik kayıtları, bölüm kayıt saat ve tarihi içinde düzelterek yeniden danışman onayına sunabilirsiniz. Danışman onayı verilen kayıtlar tamamlanmıştır, bunlarda kayıt döneminde düzeltme yapılamaz. Ancak ekle-sil döneminde danışmanınızla görüşerek sonradan fark ettiğiniz hataları düzeltmek için ders ekletme veya silme yapabilirsiniz. Kayıtlarda oluşabilecek hatalardan danışman değil öğrenci sorumludur.

[\[Ana menüye dön\]](#)

ÖNKOŞULLU DERSLER

[\[Ana menüye dön\]](#)

Bölümümüzde açılan bazı derslerin alınabilmesi için ön koşul olan derslerin başarılmış olması (geçme notu DD ve üzeri olmalı) gerekmektedir.

Önkoşullu ders tablosu:

Ders adı	Önkoşulu
Circuit Analysis II	Circuit Analysis I
Digital Systems II	Digital Systems I
Electromagnetics II (Electromagnetic Waves)	Electromagnetics I (Electromagnetic Fields)
Electronics I	Circuit Analysis I
Introduction to Microcomputers	Digital Systems II (2021-2022 eğitim yılında bölüme başlayanlar için Logic Design)
Communications	Signals and Systems
Electronics II	Electronics I
Principles of Energy Conversion	Electromagnetics I (Electromagnetic Fields)
Fundamentals of Control Systems	Circuit Analysis II

Bu tablodakilerden ayrı olarak, teknik olmayan seçmeli derslerden Fransızca ve Almanca dersleri de birbirini takip eden sırada alınır.

German I -> German II -> German III -> German IV

Beginning French I -> Beginning French II -> Intermed. French I -> Intermed. French II

[\[Ana menüye dön\]](#)

BİRİNCİ SINIF ÖĞRENCİLERİ İÇİN

[\[Ana menüye dön\]](#)

Birinci sınıf öğrencileri eksiksiz olarak aşağıdaki derslere mutlaka kaydolacaklardır (İntibakla bölüme giriş yapıp bazı derslerden muaf olanlar hariç).

- Calculus II
- Physics II
- Physics II Lab.
- Linear Algebra
- Computer Programming
- Engineering Graphics
- Technical Writing
- Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (bu ders Dekanlık bünyesinde açılacaktır)
- Türk Dili II

Bazı dersler iki veya daha fazla şubeli (A, B) olarak açılmaktadır.

Öğrenciler internet kaydı yaparken kendi öğreniminde seçecekleri, kontenjanı müsait durumda olan herhangi bir şubeye kayıt yapabilir.

Ders kayıt ekranında hangi şubelerde boş kontenjan olduğu görülmektedir.

Birinci sınıf öğrencileri teknik olmayan seçmeli derslere kayıt olmamalıdır.

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II dersine kayıt olmak için, öğrencilerin MMF Dekanlığı I. Öğretim sekmesi altında açılan 151012209 kodlu Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (D) şubesini seçmeleri gerekmektedir.

[\[Ana menüye dön\]](#)

“LOGIC DESIGN” VE “DIGITAL SYSTEMS I” DERSLERİ

[\[Ana menüye dön\]](#)

2021-2022 Güz yarıyılı ve sonrasında bölüme başlayanlar için 4 yıllık eğitim planı değişmiş ve Digital Systems I dersinin yerini Logic Design dersi almıştır. Bununla birlikte

- 2021-2022 Güz yarıyılı ve sonrasında bölüme başlayan ve “Logic Design” dersini alması gereken öğrenciler, hem normal öğretimde açılan Logic Design dersini hem de ikinci öğretimde açılan Digital Systems I dersini alabilir ve bu derslerden herhangi birini başarıyla tamamladıklarında şablonlarındaki Logic Design dersini başarmış sayılır.
- 2021-2022 Güz yarıyılından önce bölüme başlayan ve “Digital Systems I” dersini alması gereken öğrenciler, hem normal öğretimde açılan Logic Design dersini hem de ikinci öğretimde açılan Digital Systems I dersini alabilir ve bu derslerden herhangi birini başarıyla tamamladıklarında şablonlarındaki Digital Systems I dersini başarmış sayılır.

Normal öğretimde açılan Logic Design ve ikinci öğretimde açılan Digital Systems I derslerini her iki öğretim öğrencileri de alabilecektir.

[\[Ana menüye dön\]](#)

“ELECTROMAGNETIC FIELDS” VE “ELECTROMAGNETICS I” DERSLERİ

[\[Ana menüye dön\]](#)

2021-2022 Güz yarıyılı ve sonrasında bölüme başlayanlar için 4 yıllık eğitim planı değişmiş ve Electromagnetics I dersinin ismi Electromagnetic Fields olarak değiştirilmiştir. Bununla birlikte

- 2021-2022 Güz yarıyılı ve sonrasında bölüme başlayan ve “Electromagnetic Fields” dersini alması gereken öğrenciler, normal öğretimde bir şube olarak açılan Electromagnetic Fields dersini alacaktır.
- 2021-2022 Güz yarıyılından önce bölüme başlayan ve “Electromagnetics I” dersini alması gereken öğrenciler, normal öğretimde bir şube olarak açılan Electromagnetic Fields dersini alacaklardır ve bu dersi başarıyla tamamladıklarında şablonlarındaki Electromagnetics I dersini başarmış sayılacaklardır.

Normal öğretimde tek şube olarak açılan Electromagnetic Fields dersini her iki öğretim öğrencileri de alabilecektir.

[\[Ana menüye dön\]](#)

“ELECTROMAGNETIC WAVES” VE “ELECTROMAGNETICS II” DERSLERİ

[\[Ana menüye dön\]](#)

2021-2022 Güz yarıyılı ve sonrasında bölüme başlayanlar için 4 yıllık eğitim planı değişmiş ve Electromagnetics II dersinin ismi Electromagnetic Waves olarak değiştirilmiştir. Bununla birlikte

- 2021-2022 Güz yarıyılı ve sonrasında bölüme başlayan ve “Electromagnetic Waves” dersini alması gereken öğrenciler, hem normal öğretimde açılan Electromagnetic Waves dersini hem de ikinci öğretimde açılan Electromagnetics II dersini alabilir ve bu derslerden herhangi birini başarıyla tamamladıklarında şablonlarındaki Electromagnetic Waves dersini başarmış sayılır.
- 2021-2022 Güz yarıyılından önce bölüme başlayan ve “Electromagnetics II” dersini alması gereken öğrenciler, hem normal öğretimde açılan Electromagnetic Waves dersini hem de ikinci öğretimde açılan Electromagnetics II dersini alabilir ve bu derslerden herhangi birini başarıyla tamamladıklarında şablonlarındaki Electromagnetics II dersini başarmış sayılır.

Normal öğretimde açılan Electromagnetic Waves ve ikinci öğretimde açılan Electromagnetics II derslerini her iki öğretim öğrencileri de alabilecektir.

[\[Ana menüye dön\]](#)

“DIGITAL SYSTEMS II” DERSİ

[\[Ana menüye dön\]](#)

Bu dönem açılan “Digital Systems II” dersi yalnızca bu dersleri daha önceden almış ve tekrar etmesi gereken öğrenciler için açılmaktadır.

2021-2022 Güz yarıyılı ve sonrasında bölüme başlayan öğrenciler bu dersleri almamalıdır.

[\[Ana menüye dön\]](#)

“FUNDAMENTALS OF OCCUPATIONAL HEALTH” DERSİ

[\[Ana menüye dön\]](#)

2021-2022 Güz yarıyılı ve sonrasında bölüme başlayanlar için 4 yıllık eğitim planı değişmiş ve Fundamentals of Occupational Health dersi üçüncü sınıftan ikinci sınıfa alınmıştır. Bununla birlikte “Fundamentals of Occupational Health” dersini alması gereken tüm öğrenciler (ister 2021-2022 Güz yarıyılı ve sonrasında isterse daha önce bölüme başlamış olsun) hem normal öğretimde hem de ikinci öğretimde üçüncü sınıfta açılan Fundamentals of Occupational Health derslerini alacaklardır. Bu dersler birbirinin eşdeğeri olarak atanmıştır.

Normal öğretimde ve ikinci öğretimde açılan Fundamentals of Occupational Health derslerini her iki öğretim öğrencileri de alabilecektir.

[\[Ana menüye dön\]](#)

TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERSLER VE KONTENJANLARI

[\[Ana menüye dön\]](#)

Teknik olmayan seçmeli ders kategorisinde aşağıdaki derslerin açılması önerilmiştir. Teknik olmayan seçmeli derslerde, hangi öğretimde açıldığına bakılmaksızın hem birinci öğretim, hem de ikinci öğretim öğrencisi kontenjanı bulunmaktadır. Kontenjan tablosu aşağıdadır. İnternette kayıt döneminde de Ekle-Sil döneminde de bu derslerde kontenjan artırım olmayacaktır.

Teknik olmayan seçmeli dersler için toplam kontenjan sayısı göz önünde bulundurulduğunda öğrencilerin zorunlu olmadığı halde, keyfi olarak 2 veya daha fazla teknik olmayan seçmeli derse kaydolmaları diğer öğrencilerin ders alamamalarına sebep olabilmektedir. **Birden fazla teknik olmayan seçmeli ders kaydı yapanların kayıtları danışmanları tarafından reddedilecektir.** İlave teknik olmayan seçmeli ders almak isteyen öğrenciler, Ekle/Sil haftasında 17 Şubat 2023 Cuma günü öğlene kadar Bölüm Başkanlığına [buraya tıklayarak](#) başvurabilir. Boş kontenjan kalması halinde, mezuniyet durumu önceliklerine göre, öğrencilerimizin talep edeceği teknik olmayan seçmeli derslere kayıt yapılabilir. Birinci sınıf öğrencileri teknik olmayan seçmeli derse kayıt olmamalıdır.

Normal Öğretimde Açılanlar

			Normal Öğr. öğrencileri için	İkinci Öğr. öğrencileri için
151223237	A	BEGINNING FRENCH I	35	35
151224242	A	BEGINNING FRENCH II	35	35
151224243	A	CURRENT ISSUES IN ENGLISH II	10	10
151224244	A	GERMAN II	30	30
151225398	A	COMMUNICATION VIA PRINTED MEDIA	15	15
151226355	A	ADVANCED GRAMMAR	25	25
151227494	A	ORAL COMMUNICATION	10	10
151223561	A	INTRODUCTION TO BAĞLAMA	10	10
151224558	A	TURKISH FOLK TUNES WITH BAĞLAMA	10	10

İkinci Öğretimde Açılanlar

			İkinci Öğr. öğrencileri için	Normal Öğr. öğrencileri için
151244243	A	CURRENT ISSUES IN ENGLISH II	10	10
151244244	A	GERMAN II	30	30
151245398	A	COMMUNICATION VIA PRINTED MEDIA	15	15
151246355	A	ADVANCED GRAMMAR	25	25
151247494	A	ORAL COMMUNICATION	10	10

[\[Ana menüye dön\]](#)

TEKNİK SEÇMELİ DERSLER VE KONTENJANLARI

[\[Ana menüye dön\]](#)

Öğrencilerimiz mezun olabilmek için, dördüncü sınıfta en az 20 (2021-2022 Güz yarıyılı ve sonrasında bölüme başlayanlar için 22) kredilik teknik seçmeli ders almalıdır. 2022-2023 Bahar yarıyılında aşağıdaki teknik seçmeli dersler açılmaktadır. Teknik seçmeli derslerde, hangi öğretimde açıldığına bakılmaksızın hem birinci öğretim hem de ikinci öğretim öğrencileri kontenjan bulunmaktadır. Kontenjan tablosu aşağıdadır. Her dersin öğretim üyesi aşağıdaki tabloda bulunan öğrenci sayılarının aşılmasını istemiştir.

Normal Öğretimde Açılanlar

			Normal Öğr. öğrencileri için	İkinci Öğr. öğrencileri için
151227457	A	POWER SYSTEMS ANALYSIS I	Limit yok	Limit yok
151227645	A	FUN. OF LIGHTING&ELECTRICAL INST.	15	15
151228523	A	HIGH VOLTAGE TECHNIQUES	Limit yok	Limit yok
151228545	A	FUZZY LOGIC	15	15
151228546	A	DIGITAL CONTROL SYSTEMS	15	15
151228552	A	ANTENNA THEORY	15	15
151228621	A	OPTIMIZATION METHODS FOR ENG. APP.	15	15
151228516	A	POWER ELECTRONICS APPLICATION	15	15
151228544	A	DSP SYSTEM DESIGN	15	15
151228547	A	PLC AUTOMATION SYSTEMS	15	15
151228620	A	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING II	15	15

İkinci Öğretimde Açılanlar

			İkinci Öğr. öğrencileri için	Normal Öğr. öğrencileri için
151247457	A	POWER SYSTEMS ANALYSIS I	Limit yok	Limit yok
151248523	A	HIGH VOLTAGE TECHNIQUES	Limit yok	Limit yok
151248552	A	ANTENNA THEORY	15	15
151248516	A	POWER ELECTRONICS APPLICATION	15	15
151248547	A	PLC AUTOMATION SYSTEMS	15	15
151248620	A	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING II	15	15

[\[Ana menüye dön\]](#)

LABORATUVAR DERSLERİ

[\[Ana menüye dön\]](#)

Laboratuvar dersine kayıt olabilmek için ilgili teorik dersin o dönem içinde alınıyor olması veya daha önceki dönemlerde alınıp en az FF notu alınmış olması gerekmektedir.

Bu nedenle yukarıdaki şartlar sağlanmadığı durumlarda laboratuvar derslerinin alınmasına izin verilmeyecektir.

Ders adı	İlgili Lab dersi
Physics II	Physics II Lab
Logic Design / Digital Systems I	Digital Systems Lab.
Communications	Communications Lab.
Fundamentals of Control Systems	Control Lab.

[\[Ana menüye dön\]](#)

DESIGN PROCESSES VE ELECTRICAL ENGINEERING DESIGN DERSLERİ

[\[Ana menüye dön\]](#)

Dördüncü sınıfta alınan bitirme projesi dersi mezuniyet şablonlarına göre, bölüme 2010-2014 yılları arasında ve 2015 yılında ve sonrasında başlayan öğrenciler için farklıdır.

(b) 2010-2014 yıllarında bölüme giriş yapanlar (bu yıllarda birinci sınıfa başlayanlar) 2+4 kredilik Electrical Engineering Design dersine kaydolacaktır. Bu dersle ilgili olarak 2021-2022 Bahar dönemi sonunda yapılan toplantılarda gruplar belirlenmiş, projeler atanmıştır. Öğrenciler ekte verilen listedeki şubelere kaydolacaklardır. Listede adı olmayan ve Electrical Engineering Design dersi alma şartlarını yerine getiren öğrenciler bölüm başkanlığına başvurmalıdır.

(c) Bölüme 2015 yılı veya sonrasında başlamış öğrencilerin Electrical Engineering Design dersinden önce Design Process dersini almış olmaları yeterlidir. Design Processes dersinin alınabilmesi için en az **150 AKTS'lik** ders başarılmış olmalıdır. Design Process dersinden final sınavına girme hakkını kazanıp FF harf notu alan bir öğrenci, takip eden dönemde Design Processes ve Electrical Engineering Design derslerini birlikte alabilir.

Öğrencinin kredi şartını sağlayıp sağlamadığı kontrol edilecek ve istenilen şartı sağlamayanların kayıtları Ekle-sil döneminde silinecektir.

[\[Ana menüye dön\]](#)

YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLER İÇİN (FOR FOREIGN STUDENTS)

[\[Ana menüye dön\]](#)

Yabancı uyruklu öğrenciler “Türk Dili I” dersi yerine “Türk Dili Özel I” ve “Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi I” dersi yerine “Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi Özel I” dersine kayıt olacaklardır.

Foreign students must enroll to courses “Türk Dili Özel I” and “Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi Özel I” instead of “Türk Dili I” and “Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi I”.

[\[Ana menüye dön\]](#)

YATAY VE DIKEY GEÇİŞ ÖĞRENCİLERİ İÇİN

[\[Ana menüye dön\]](#)

Yatay veya Dikey Geçiş ile bölümümüze yerleştirilen öğrencilerin geldikleri üniversitede aldıkları dersler, bu derslerdeki başarıları göz önüne alınarak, bölümümüzde almaları gereken dersler (İntibak Programı) bir komisyon tarafından belirlenir ve OguBS'ye işlenir. Alınması gereken dersler OguBS'de Mezuniyet bağlantısından görülebilmektedir.

Her öğrencinin geldiği üniversitede aldığı dersler ile içerikleri, bu derslerdeki başarı durumları farklı olduğu için, her öğrencinin İntibak Programı **farklıdır!**

[\[Ana menüye dön\]](#)

YÖNETMELİKTEN VE UYGULAMALARDAN BAZI ÖNEMLİ MADDELER

[\[Ana menüye dön\]](#)

- **Ders Açılma Şartı:** Bir dersin açılması için internetten kayıt döneminde en az **10** öğrencinin kaydolması gerekmektedir. Bu şart, Ekle-sil dönemi sonunda da korunmalıdır.
- **Ders Tekrarı:**
 - Bir dersten FF, YZ ve DZ notu alan öğrenci bu dersi, verildiği ilk yarıyıldan itibaren tekrar almak zorundadır.
 - Birinci sınıfa 2019 veya daha sonraki yıllarda başlamış olan öğrencilerden genel not ortalaması 2.00 in altında olanlar, FF, YZ ve DZ notu almış oldukları derslerin yanı sıra DD ve DC notu almış oldukları dersleri de verildiği ilk yarıyıldan itibaren tekrar almak zorundadır.
- **Kayıt olunabilecek kredi limiti:**
 - Üniversitenin yönetmeliği gereği, bir öğrencinin güz veya bahar yarıyılında kayıt alabileceği derslerin yerel kredi değeri toplamı en çok **22** dir.
 - Genel not ortalaması 3.00 veya üstünde olan öğrenciler danışmanlarının onayıyla bir yarıyıldan itibaren toplam **30** yerel kredi değerindeki derslere kayıt yaptırabilir.
- **Kayıt yenileme:** Kayıt süresi içerisinde kaydını yenilemeyen ve katkı payı veya öğrenim ücretini ödemeyenlerin kaydı yapılmaz ve yenilenmez, öğrencilik haklarından yararlanamaz.

[\[Ana menüye dön\]](#)