

4. SINIF SEÇMELİ DERS KILAVUZU

2023-2024 Eğitim – Öğretim yılı güz döneminden itibaren uygulanmak üzere 4. sınıf seçmeli ders sisteminde önemli değişiklikler yapılmıştır. Bu kılavuz, bu değişiklikleri açıklamak ve öğrencilere ders seçiminde yardımcı olmak için hazırlanmıştır.

- 4.sınıf dersleri “Kısıtlı Seçmeli Dersler” ve “Serbest Seçmeli Dersler” olmak üzere iki ayrı ders grubuna ayrılmıştır. Daha önce var olan paket seçimi (Elektrik, Elektronik ve Haberleşme) kaldırılmıştır.
- Bahar dönemi “Serbest Seçmeli Dersler” grubuna “Computer Networks Advanced Topics” dersi eklenmiştir.
- 4. sınıf seçmeli derslerinden bazılarının isimlerinde aşağıdaki gibi değiştirilmiştir.

Dersin Eski Adı	Dersin Yeni Adı
<i>Güz Dönemi:</i>	
İleri Güç Elektroniğine Giriş	Power Electronics 2
Elektromekanik Enerji Dönüşümü 2	Modelling and Design of Electric Machines
<i>Bahar Dönemi:</i>	
Mekatronik	Industrial Automation
Elektrik Motor Sürücüleri	Electric Motor Drives

- 4.sınıf öğrencilerinin her dönem toplam 4 adet seçmeli ders alması gerekmektedir. Bu derslerin en az ikisi “Kısıtlı Seçmeli Dersler” grubundan alınmış olmalıdır. Kalan iki ders ise herhangi bir ders grubundan seçilebilir.
- **DİKKAT!** Güz döneminde “Kısıtlı Seçmeli Dersler” 6 AKTS iken “Serbest Seçmeli Dersler” ise 5 AKTS’dir. Bahar döneminde ise hem “Kısıtlı Seçmeli Dersler” hem de “Serbest Seçmeli Dersler” 6 AKTS’dir. **Dolayısıyla güz döneminde fazladan ders alıp, bahar dönemindeki ders sayısını azaltmak isteyen öğrenciler, AKTS sorunu yaşamamaları için güz döneminde fazladan alacakları dersi/dersleri mutlaka “Kısıtlı Seçmeli Ders Grubundan” (yani 6 AKTS’ye sahip derslerden) seçmelidir!**
- Seçmeli derslerin hangi uzmanlık alanlarıyla ilişkili oldukları aşağıdaki tabloda gösterilmektedir. Öğrencilerin ders seçimlerini yaparken bu tabloyu mutlaka incelemeleri ve ilgi duyulan alanda uzmanlaşmak için birbiri ile uyumlu derslere öncelik vermeleri önemlidir.

GÜZ DÖNEMİ	Uzmanlık Alanları				
	Elektrik	Güç Elektronikliği	Kontrol ve Robotik	Haberleşme Sistemleri ve Ağlar	Elektromanyetik ve Optik
Kısıtlı Seçmeli Dersler:					
Kontrol Sistemleri 2	X	X	X		
Güç Sistemleri Analizi 1	X				
Microwave Techniques					X
Sinyal İşleme			X	X	
Communication Systems 1				X	X
Computer Networks-1				X	
Power Electronics 2	X	X	X		
Serbest Seçmeli Dersler:					
Robotiğin Temelleri			X		
*Modelling and Design of Electric Machines		X			
Aydınlatma ve İç Tesisat	X				
Yenilenebilir Enerji Kaynakları	X				
Gömülü Sistemler	X	X	X	X	X
*Multimedia Information Systems				X	
Elektrik Enerjisi Dağıtımı	X				

*** Kırmızı ile boyalı olan 2 Seçmeli Ders 2023-2024 Güz döneminde açılmayacaktır.**

BAHAR DÖNEMİ	Uzmanlık Alanları				
	Elektrik	Güç Elektronikliği	Kontrol ve Robotik	Haberleşme Sistemleri ve Ağlar	Elektromanyetik ve Optik
Kısıtlı Seçmeli Dersler:					
Güç Sistemleri Analizi 2	X				
Yüksek Gerilim Tekniği	X				
Photonics and Device Applications					X
Antennas and Propagation					X
Communication Systems 2				X	
Computer Networks-2				X	
Electric Motor Drives		X	X		
Serbest Seçmeli Dersler:					
Industrial Automation			X		
Elektrik Tesislerinde Ölçümler	X				
RF Electronics					X
Introduction to Wireless Communications				X	X
Dijital Kontrol		X	X		
Biyomedikal Elektronik					
Computer Networks Advanced Topics				X	