

ELEKTRİK MAKİNALARI ÖDEV DUYURUSU

Genel Bilgiler

Elektrik Makinaları dersini alan öğrenciler için ödev konuları Tablo 1' de verilmiştir. Her öğrencinin tablo 1' de yer alan konusu üzerinde çalışma yapacaktır.

Ödevler, **basılı** olarak **10/05/2019 tarihinde ders saatinde** teslim edilecektir ve bu tarih kesinlikle esnetilmeyecektir.

Ders notunun hesaplanması için ağırlıklar; Arasınav: %30, **Ödev: %20**, Dönem Sonu Sınavı: %50 olarak belirlenmiştir.

Ödevin Hazırlanması

Ödev konuları ders kapsamında anlatılan konulardan seçilmiştir. İstenenlerin, gerçeğe uygun bir şekilde *MATLAB/SIMULINK* ortamında benzetiminin yapılması ve sonuçların raporlanması öğrencilerden istenmektedir. Konulara ait **teorik bilgiler** raporun ilk kısmında verilecektir. Benzetim programındaki hazır makine modelleri kullanılabilir, ancak makineye ait **parametre değerlerinin tümü** rapora eklenecektir. Ardından oluşturulan **benzetim modeli** adım adım açıklamalı olarak raporda anlatılacaktır (ekran görüntülerinden faydalanılabilir). Projenizden elde edilen **sonuçlar** mutlaka değerlendirilmelidir (yorumlanmalıdır). Raporların değerlendirilmesinde **biçimsel özellikler** de dikkate alınacaktır.

Not:

- 1- Ödevle alakalı sorularınızı e-posta yoluyla sorabilir ya da sadece Pazartesi günleri öğleden sonra odamda bizzat danışabilirsiniz.
- 2- Raporlarda benzerlik oranı yüksek ise bir tanesinin notu aynı rapor sayısına bölünerek raporlara dağıtılacaktır.
- 3- Ders notlarından, internet üzerinden başka kaynaklardan faydalanabilirsiniz.

Tablo-1: Ödev Konuları

Grup Numarası	Numara	Ad	Soyad	Konu
1	150105042	Batuhan	BİRBEN	Üç Fazlı Asenkron Makine Eşdeğer Parametrelerinin Belirlenmesi
	150105033	Berkay	AKSOY	
	150105020	Ayşe	ŞENLİK	
2	130105010	Berkant	YILDIRIM	Üç Fazlı Asenkron Makine Eşdeğer Parametrelerinin Belirlenmesi
	140105035	Elanur	IŞIK	
	140105002	Selin	UMUTLU	
3	140105051	Necdet	DENİZ	Bir fazlı ve Üç fazlı transformatörün Çıkış gerilimini omik, endüktif ve kapasitif yükler için belirlenmesi
	140105027	Burhan	KARAR	
	130105043	Taha	SEVİM	
4	150105045	Doğan Güneş	TOĞALOĞLU	Üç fazlı DC indüksiyon motorunun hız, tork ve rotor dönüş hızı Simulasyonu
	150105068	Erdem	EKMEN	
	150105042	Sinem	DURUKAN	
5	150105006	Zeynep	PEKER	Üç Fazlı Asenkron Makine Eşdeğer parametrelerinin Belirlenmesi
	150105003	Ayşenur	AYDIN	

	150105010	Hilal	YAŞAR	
6	150105001	Muhammet Talha	MERCAN	Üç Fazlı Asenkron Makine Eşdeğer Parametrelerinin Belirlenmesi
	150105011	Süleyman	ÇİVİ	
	150105062	Tuğçe	ÇATAL	
7	150105018	Ebubekir	DAĞTEKİN	Sadece yardımcı sargılı ve kondansatör yol vermeli bir fazlı asenkron motor simülasyonu
	150105034	Erkan	UZMAN	
8	150105046	Reyhan	KAYA	Fırçasız DC motorun hız-moment karakteristiğinin Belirlenmesi
	150105017	Hülya	DEMİR	
9	130105016	Muhsine	ALGÜL	Fırçasız DC motorun hız-moment karakteristiğinin Belirlenmesi
	150105064	Şuayip	BİKİR	
10	140105010	Batuhan	DEMİRAL	Üç Fazlı Asenkron Makine Eşdeğer Parametrelerinin Belirlenmesi
11	130105057	Regaip	EREN	Şönt,seri,kompund DC motorun hız moment Karakteristiklerinin belirlenmesi ve uyarma akımının açısız hıza etkisi
	100105032	İmran Yasin	KIYMAZ	
12	150105009	Enes	ADIGÜZEL	Üç Fazlı Asenkron Makine Eşdeğer Parametrelerinin Belirlenmesi
	150105004	Eren	ADIGÜZEL	