

ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ ÖDEV DUYURUSU

Genel Bilgiler

Elektromekanik Enerji Dönüşümü dersini alan öğrenciler için ödev konuları Tablo 1' de verilmiştir. Her öğrenci tabloda yer alan konusu üzerinde çalışma yapacaktır.

Ödevler, **basılı** olarak **20/04/2020 tarihinde ders saatinde** teslim edilecektir ve bu tarih kesinlikle esnetilmeyecektir.

Ders notunun hesaplanması için ağırlıklar; Arasnav: %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 modeller 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 ders sonrası bizzat danışabilirsiniz.
- 2- Raporlarda benzerlik oranı yüksek ise bir tanesinin notu aynı rapor sayısına bölünerek raporlara dağıtılacaktır.
- 3- Proje raporu kapak sayfasını içeren ve teknik rapor formatına uygun bir ders proje raporu teslim tarihinde verilmelidir. Kurallara uygun olmayan raporlar değerlendirmeye alınmayacaktır ve projenin rapor notu SIFIR olacaktır. Bu konuda hiç bir şekilde taviz verilmeyecektir!!
- 4- Proje raporu burada belirtilen kapak sayfasını içermelidir. Aksi takdirde projenin rapor notu SIFIR olacaktır. Bu konuda hiç bir şekilde taviz verilmeyecektir!!
- 5- Ders notlarından, çözümlü örnek problemlerden ve internet üzerinden başka kaynaklardan faydalanabilirsiniz.

Tablo-1: Ödev Konuları

		Ödev Numarası		Ödev Adı
1	1	160105045	Ahmet Üstüntürk	Bir manyetik yapıda çekirdeğin manyetik geçirgenliği ile endüktansın değişimi
	2	160105030	Alperen Baştuğ	
	3	160105017	Aybike Yüksel Koç	
	4	150105027	Buse Nur Atay	
	5	160105050	Buse Selen Bulut	
	6	170105012	Cemile Yeznur Efe	
2	7	160105062	Ceren Onbaşı	Bir manyetik yapıda hava aralığı ile endüktansın ve kuvvetin değişimi
	8	150105013	Cüneyt Hatipoğlu	
	9	160105003	Enes Bayrak	
	10	160105048	Esra Parlak	
	11	170105003	Etkin Akdağ	
	12	170105030	Furkan Arslan	
3			Ghamdan Said Ali	Eşdeğer devre parametreleri verilen bir transformatorun farklı yükler için gerilim regülasyon değişimi
	13	160105072	Said Al-samawi	
	14	170105028	İlayda Baştürk	
	15	170105009	İrem Nur Aydın	
	16	170105080	Kamran Muradov	
	17	180105064	Mehmet Ekrem Örüng	
18	160105033	Mehmet Kağan Köksal		

4	19	170105025	Mehmet Kerem	Sarp	Bir-fazlı transformatörün çıkış (sekonder) gerilimini omik, endüktif ve kapasitif yükler için değişimi
	20	170105008	Mert	Yöntem	
	21	180105002	Muhammed	Neftçi	
	22	170105026	Mustafa Enes	Genç	
	23	160105041	Nazmi	Yıldız	
	24	180105015	Necmettin	Eşsiz	
5	25	170105027	Oğuz	Hutoğlu	Üç-fazlı bir transformatörün çıkış (sekonder) gerilimini omik, endüktif ve kapasitif yükler için değişimini
	26	170105021	Rabia	Özdemir	
	27	160105046	Rümeysa	Gülaçtı	
	28	160105023	Samet	Erol	
	29	170105022	Selen	Çağlar	
	30	170105055	Semih	Boz	
6	31	160105037	Sena	Işık	Sabit yük geriliminde ve güç katsayısı farklı yüklerde transformatör veriminin değişimi
	32	160105044	Serhat	Sevim	
	33	170105065	Süleyman	Kocaoğlu	
	34	170105010	Sümeyye	Çalışır	
	35	170105013	Şaban	Türkmen	
	36	160105004	Yasin Kağan	Söğütlü	
7	37	170105007	Yunus	Barmanbay	Üç-fazlı bir transformatörün gerilim regülasyonunu omik, endüktif ve kapasitif yükler için değişimini
	38	160105031	Yusuf	Gerçi	
	39	160105015	Zeynep	Atlı	
	40	160105032	Adil	Değirmenci	
	41	150105035	Afet	Tülü	
	42	150105059	Ahmet Sait	Yazıcı	
8	43	160105042	Ayşegül	Bahadıroğlu	Rotoru sargısız relüktans motorunun Moment değişim Simulasyonu ve Denkleminin Çözümü
	44	150105053	Bekir	Özbay	
	45	150105050	Can	Danışman	
	46	110105023	Çağatay	Gümüş	
	47	160105065	Denis	Ravmanoski	
	48	160105051	Dilşat	Yıldırım	
9	49	160105010	Ebubekir	Tosun	Rotoru sargılı relüktans motorunun Moment değişim Simulasyonu ve Denkleminin Çözümü
	50	160105807	Enes	Alak	
	51	160105001	Ensar	Kaplan	
	52	150105034	Erkan	Uzman	
	53	150105048	Gizem	Yazıcı	
	54	150105058	Halil İbrahim	Genç	
10	55	160105022	İhsan Erdener	Koçak	Bir-fazlı transformatörün kayıplarının hesabı ve modelleme sonucunda B-H eğrisinin elde edilmesi
	56	150105041	Kerem Sefa	Yılmaz	
	57	150105023	Kudret Bahadır	Yıldırım	
	58	160105804	Mert	Özdemir	
	59	160105049	Nurefşan	Doğan	
	60	150105051	Oğuzhan	Köse	
11	61	195103010	Ahmet Çağın	Özsoy	Üç-fazlı transformatörün kayıplarının hesabı ve modelleme sonucunda B-H eğrisinin elde edilmesi
	62	195103005	Hande	Uyar	
	63	140105019	Orhun	Ünal	
	64	130105011	Ömer Oğuz	Etekli	
	65	150105016	Ömer	Yaman	
	66	150105056	Salih Burak	Akbaşak	
12	67	140105041	Mert	Kılıç	3Fazlı Transformatörün Kısa Devre ve Boşta çalışma Deney hesabının yapılması ve Örneklenmesi
	68	130105059	Alp Eren	Özçörek	
	69	140105060	Ferdi	İnanç	
	70	132009035	Hilmi Deniz	Yalçınkaya	
	71	110105902	Mohammed Ameer Khorsheed	Al-naqeeb	
	72	140105053	Nurdan	Akdin	

13	73 1915103015 Sefa ÇOM 74 195103019 Junaid Ata ZAINEL	Üç-fazlı bir transformatorun gerilim regülasyonunu omik, endüktif ve kapasitif yükler için değişimini
-----------	--	---