

EEM305 GÜÇ SİSTEMLERİ-1 DERSİ (1.ÖĞRETİM)**“ÖDEVLER”**

Ödev Hazırlama Kuralları				
1	Ödevler 5-10 sayfa aralığında olacaktır			
2	Ödevler denklem, çizim, resim veya fotoğraflar ile desteklenecektir.			
3	Denklemler için kullanılacak sayfa miktarı, toplam sayfanın en fazla %10'u kadar olacaktır.			
4	Çizim, resim ve fotoğraflar için kullanılacak sayfa miktarı, toplam sayfanın en fazla %10'u kadar olacaktır.			
5	Ödevler word formatında hazırlanacaktır.			
6	Ödevlerdeki anlatımlar, mümkünse örnek hesaplar ile desteklenecektir.			
7	Ödevin ilk sayfası kapak sayfası olacaktır. Bu sayfada; öğrenci no, adı soyadı, ödevin konusu gibi bilgiler yer alacaktır. Kapak sayfası, ödevin toplam sayfasından sayılmayacaktır.			
8	Bilgilerin alındığı kaynaklar, ödevlerin son sayfasına “Kaynaklar” başlığı altında yazılacaktır.			
9	Farklı kaynaklardan alınan bilgiler; birbirinden kopuk veya aynı/benzer bilgilerin tekrarı olmayacak şekilde, ödev içerisinde uyumlu bir şekilde birleştirilmiş olarak yazılacaktır.			
10	Bir ödevin başka öğrenci ödevleri ile %20 veya daha fazla oranda çakışması halinde, ödevler geçersiz sayılacaktır.			
11	Ödevler, mcebeci@firat.edu.tr adresine mail ile gönderilecektir.			
12	Ödevlerin son teslim tarihi: 06.01.2022 Perşembe (saat:24.00)			
	Öğr. No	Adı-Soyadı	Ödev Konusu	Not
1	170-024	Onur Doğan	Dağıtım transformatörleri ve şebekede kullanımı	
2	170-610	Omar Elomar	Transformatörlerde bağıl kısa devre gerilimi (u_k) ve önemi	
3	180-004	Betül Sütü	Vakumlu kesicilerde Ark Söndürme prensipleri	
4	180-016	Kerem Alagöz	SF6'lı kesicilerde Ark Söndürme prensipleri	
5	180-026	Suat Kankılıç	Az Yağlı kesicilerde Ark Söndürme prensipleri	
6	180-027	İsmail Mercimek	AG ve OG Sigortaları	
7	180-038	Mehmet Melih Barış	AG Devre Kesicileri	
8	180-050	Aleyna Günay	Korona olayı ve etkileri	
9	180-060	Şükrü Ağlamaz	Direkler için Temel boyutları ve Temel hazırlanması	
10	180-070	Batuhan Yılmaz	Direk tipi trafo merkezleri	
11	180-073	Gökmen Onuk	Kısa Devre Akımının dinamik etkileri ve buna göre bara kesiti seçimi	
12	180-074	Muhammet Aktaş	Çift Bara Sistemi ile çalışma özellikleri, Kuplaj Kesicisinin kullanımı	
13	180-611	Shaimaa Alsaoud	Topraklama Ayırıcısı ve güç sistemlerinde kullanımı	
14	190-005	Selin Yılmaz	Kısa Devre Akımının Isı Etkisi ve buna göre kablo kesiti seçimi	

15	190-006	Başak Akipek	Koruma Topraklaması, uygulama şekli ve uygulama yerleri	
16	190-009	Didem Diller	İşletme Topraklaması, uygulama şekli ve uygulama yerleri	
17	190-010	Arif Kıyar	Fonksiyon Topraklaması, uygulama şekli ve uygulama yerleri	
18	190-011	Velat Erbay	YG direklerinde topraklama yapılması	
19	190-012	Üveysi Veysel Darğın	Dağıtım Trafo Merkezlerinde (DM) Topraklama	
20	190-013	Nihal Cav	Şalt Sahaları ve teçhizat yerleşimi	
21	190-017	Şadiye İnallı	Şalt Sahalarında Topraklama	
22	190-023	Resul Yılmaz	YG ve ÇYG Kabloları	
23	190-029	Erhan Erdoğan Karakaya	Alüminyum iletkenli OG, YG Kabloları	
24	190-037	Ömer Faruk Canbay	Kablo Testleri	
25	190-039	Buğrahan Biçer	İzolatör testleri	
26	190-046	İbrahim Selek	Orta Gerilim Hücreleri (Modüler Panolar)	
27	190-050	Umutcan Küpeli	Gaz İzoleli Orta Gerilim Hücreleri	
28	190-054	İsmail Özdemir	Ayrıcılı-Kesicili giriş ve çıkış hücreleri	
29	190-055	Hasan Umut Akhan	Deri Etkisi (Skin Effect) ve hesabı	
30	190-056	Emre Kartal	Koruma Hattı (Toprak Teli) ve kullanımı	
31	190-066	Salih Targut	Topraklayıcılar ve hesabı	
32	190-069	Bilge Nisa Dirim	Atlama Aralığı (Eklatör) ve kullanımı	
33	190-074	Fırat Arslan	YG Kablolarında Kapasite Etkisi ve hesabı	
34	190-075	İlyas Dikmen	Korona kaybı ve hesabı	
35	190-079	Furkan Tufan	Seri reaktör ve dağıtım şebekelerinde kullanımı	
36	190-087	Mert Akın	Akım Trafosunda doyma katsayısının gerçek değerinin belirlenmesi	
37	190-306	Mustafa Özdemir	İletim hatlarında şönt reaktör kullanımı	
38	190-602	Mohamad Eheazkrat	Dağıtım şebekelerinde şönt reaktör kullanımı	
39	190-607	Mohammad Shakhashiro	Transformatörlerde Soğutma Sistemleri	
40	190-612	Omar Elarabi Selim Abdelra	AG şebekelerinde iletken kesitinin belirlenmesi	
41	200-306	Anıl Yakar	OG-YG şebekelerinde iletken kesitinin belirlenmesi	