Fen Bilimleri Enstitüsü

Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Tezli Yüksek Lisans Programı

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OHE5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
OHE5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO5123	TAŞITLARDA ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5137	SONLU ELEMANLAR ANALİZİNİN ESASLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5143	TAŞITLARDA SENSÖR VE EYLEYİCİLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5145	TAŞITLARDA BÜTÜNLEŞİK TANI KOYMA SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5001	ELEKTRİK MOTORLARI VE SÜRÜCÜLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK5273	MEKANİK SİSTEMLERİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5005	ELEKTRİKLİ VE İÇTEN YANMALI MOTORLARIN TAŞITA UYGULANMASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5009	HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLARDA ECU-ECM YAPISI VE ÇALIŞMA ALGORİTMASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5011	HİBRİD VE ELEKTRİK TAŞITLARDA OPTOELEKTRONİK AYGIT TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5013	HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLARDA HABERLEŞME PROTOKOLLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5015	PİLLER VE ELEKTROKİMYASAL TEMELLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5017	PEM YAKIT PİLLERİNİN MODELLENMESİ VE KONTROLÜ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5019	GÖRME TABANLI KONTROL	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5003	HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLARDA BATARYA ISIL YÖNETİMİ VE MODELLENMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5007	HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLARDA OPTİK FİBERLİ SENSÖR UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5025	İNSANSIZ KARA ARAÇLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5027	GAZ TÜRBİNLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK5255	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ VE ISI TRANSFERİNDE DENEYSEL YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OHE5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
OHE5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
OHE5172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
FEN5000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
OTO5102	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE NUMERİK ANALİZ VE OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5128	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE SONLU ELEMANLAR UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5144	TAŞITLARDA GÖMÜLÜ KONTROL SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK5276	İLERİ TAŞIT DİNAMİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5006	HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLARDA AKIŞ VE ISI TRANSFERİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5008	HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLARDA ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5010	HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLARDA SİSTEM MODELLEME VE BENZETİM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5018	HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLARDA LİDAR VE RADAR SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5020	HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLARDA GÜÇ ELEKTRONİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5014	HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLARDA BATARYA KONTROL SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5004	ELEKTRİKLİ, HİBRİD VE YAKIT PİLLİ TAŞIT TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5016	HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLARDA GÖSTERGE VE SİNYALİZASYON SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5028	MESLEKİ YABANCI DİL	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OHE5026	OTONOM SÜRÜŞE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
3. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
OHE5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
OHE5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
4. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
OHE5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
OHE5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00