

Enerji Bilimi ve Teknolojileri Ana Bilim Dalı Program Çıktıları- Dersler Matris						Program Çıktıları							
Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.Yıl - 1. Yarıyıl													
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	3	3	3	2	4	4	4	5	3
EBT8001	Enerji Verimliliği ve Yönetimi	3	0	3	8	4	3	4	4	2	3	3	5
EBT8003	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri	3	0	3	8	3	3	3	4	2	2	4	5
EBT7001	Seminer	0	2	0	8	2	2	2	2	5	4	1	2
EBT7003	Doktora Yeterlik	0	0	0	30	5	5	4	4	4	3	3	5
EBT7005	Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	2	5	5	4	4	4	3	3	5
EBT7007	Tez Önerisi	0	0	0	30	5	5	4	4	4	3	3	5
EBT7009	Tez Çalışması	0	1	0	30	5	5	4	4	4	3	3	5
EBT7101	Güneş Hücresi Teknolojileri	3	0	3	8	2	4	5	4	3	2	3	2
EBT7103	Işık Madde Etkileşimi	3	0	3	8	2	4	5	4	3	2	3	2
EBT7105	Termal Analiz Uygulamaları	3	0	3	8	2	4	5	4	3	2	3	2
EBT7107	Enerji Kalitesi	3	0	3	8	2	4	5	4	3	2	3	2
EBT7109	Çok Fazlı Akışlar	3	0	3	8	2	4	5	4	3	2	3	2
EBT7111	Enerji Santrallerinde Kalite Yönetimi	3	0	3	8	2	4	5	4	3	2	3	2
EBT7113	Enerji Depolama Teknolojileri	3	0	3	8	2	4	5	4	3	2	3	2
EBT7115	Enerji Biyoteknolojileri	3	0	3	8	2	4	4	3	2	2	3	2
EBT7117	Nükleer Enerji Üretiminde Radyasyon Güvenliği ve Korunma	3	0	3	8	3	3	5	2	3	2	3	3
EBT7119	Enerji Bilimi ve Teknolojilerinde Güncel Konular	3	0	3	8	3	5	4	3	4	2	3	3
1.Yıl - 2. Yarıyıl													
EBT8002	Enerji Uygulamalarında Malzeme Bilimi	3	0	3	8	3	4	4	4	2	3	3	5
EBT8004	İleri Termodinamik	3	0	3	8	3	4	4	4	2	2	4	5
EBT7002	Seminer	0	2	0	8	2	2	2	2	5	4	1	2

EBT7004	Doktora Yeterlik	0	0	0	30	5	5	4	4	4	3	3	5
EBT7006	Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	2	5	5	4	4	4	3	3	5
EBT7008	Tez Önerisi	0	0	0	30	5	5	4	4	4	3	3	5
EBT7010	Tez Çalışması	0	1	0	30	5	5	4	4	4	3	3	5
EBT7102	Nanosensörler	3	0	3	8	2	4	4	3	4	2	3	2
EBT7104	Güneş Hücrelerinde İnce Film Üretim Teknikleri	3	0	3	8	2	4	5	3	3	2	3	3
EBT7106	Enerji Depolamada Polimer Teknolojisi	3	0	3	8	2	4	4	3	3	2	3	2
EBT7108	Yakıt Pillerinin Prensipleri ve Uygulamaları	3	0	3	8	3	4	4	4	4	2	3	2
EBT7110	Nükleer Enerji Üretiminde Radyasyon Algılama Teknikleri	3	0	3	8	3	3	5	2	3	2	3	3
EBT7112	Nükleer Reaktör Güvenliği	3	0	3	8	2	4	4	3	3	2	3	3
EBT7114	Termoelektrik Enerji Dönüşümü	3	0	3	8	3	5	4	3	4	2	3	3
EBT7116	Nükleer Reaktör Dinamiği ve Kontrolü	3	0	3	8	3	3	4	3	3	2	3	3
EBT7118	Yenilenebilir Enerji Sistemlerinin Yaşam Döngüsü Analizi	3	0	3	8	5	5	5	3	4	3	3	4
EBT7120	Sürdürülebilir Enerji ve İklim Değişikliği	3	0	3	8	2	4	5	4	3	2	3	2