

Kodu	Adı	Z/S	Ders Saat	Kredisi	AKTS
ST6001	Uzmanlık Alan Dersi	Z	6+0	0	10
ST6002	Doktora Semineri	Z	0+2	0	5
ST6003	Doktora Tezi	Z	0+1	0	20
ST6004	Nanomalzeme Kimyası	S	3+0	3	5
ST6005	Yanıt Yüzeyi Metodolojisi ve Uygulamaları	S	3+0	3	5
ST6006	Fonksiyonel Nanokompozit Malzemelerin Sentezi	S	3+0	3	5
ST6007	Membran Teknolojileri ve Nanofiltrasyon	S	3+0	3	5
ST6008	Stratejik Hammaddelerin Atıksu Arıtma Tesislerinde İzlenmesi	S	3+0	3	5
ST6009	Katı Atıklarda Stratejik Hammaddelerin Varlığı ve Çevresel Etkileri	S	3+0	3	5
ST6010	Stratejik Hammaddeler için Remediasyon Teknikleri	S	3+0	3	5
ST6011	Karbonatit Magmatizması ve İlişkili Maden Yatakları	S	3+0	3	5
ST6012	Nadir Toprak Elementlerinin Cevherleşme Ortamları	S	3+0	3	5
ST6013	Stratejik Hammaddeler Politikaları	S	3+0	3	5
ST6014	Ekstraktif Metalurji	S	3+0	3	5
ST6015	Bor Kimyası	S	3+0	3	5
ST6016	Heterojen Kataliz ve Katalitik Prosesler	S	3+0	3	5
ST6017	Jeolojik Yapıların Geometrik Analizi	S	3+0	3	5
ST6018	Yeraltı Jeolojik Haritalama Teknikleri	S	3+0	3	5
ST6019	Çevresel Uygulamalar için CBS	S	3+0	3	5
ST6020	Kompozit Malzeme Mekanikliği	S	3+0	3	5
ST6021	Kompozit Malzeme Teknolojisi	S	3+0	3	5
ST6022	Polimerik Nanokompozitler	S	3+0	3	5
ST6023	Metallerin Biyoremediasyonu-Mikoremediasyon	S	3+0	3	5
ST6024	Endüstriyel Kirleticilerin Gideriminde Biyolojik Arıtma	S	3+0	3	5
ST6025	Nanobiyoteknoloji ve Endüstriyel Uygulamaları	S	3+0	3	5
ST6026	Analitik Toksikoloji	S	3+0	3	5
ST6027	Biyokimyasal Toksikoloji	S	3+0	3	5
ST6028	Biyomedikal Uygulamalarda Nadir Toprak Elementleri	S	3+0	3	5
ST6029	Kompozit Malzemelerin Karakterizasyonu	S	3+0	3	5
ST6030	Nadir Toprak Elementlerinin Lüminesans Özellikleri	S	3+0	3	5
ST6031	Hammadde Yataklarının Değerlendirilmesi	S	3+0	3	5
ST6032	Nadir Toprak Elementlerinin Ekonomisi ve Jeokimyası	S	3+0	3	5
ST6033	Radyoaktif Hammadde Jeolojisi	S	3+0	3	5
ST6034	Kolloid ve Elektrolitik Sistemler için İyon Hareketleri ve Kütle Transferi	S	3+0	3	5
ST6035	Moleküler Spektroskopisi	S	3+0	3	5
ST6036	Potansiyodinamik ve Potansiyostatik Sistemler ile Malzeme Üretimi ve Karakterizasyonu	S	3+0	3	5
ST6037	Metal Köpükler	S	3+0	3	5
ST6038	Nadir Toprak Mıknatısları ve Enerji Depolama Uygulamaları	S	3+0	3	5
ST6039	Güneş Pilleri ve Yarıiletken Dedektörler	S	3+0	3	5
ST6040	Döküm Teknolojileri	S	3+0	3	5
ST6041	Mühendislik Malzemelerinde Nadir Toprak Elementleri	S	3+0	3	5
ST6042	Triboloji	S	3+0	3	5
ST6043	Nanotoksikoloji	S	3+0	3	5
ST6044	Yeşil Teknoloji	S	3+0	3	5
ST6045	Basınçlı Sinterleme Teknikleri	S	3+0	3	5
ST6046	İleri Üretim Yöntemleri	S	3+0	3	5
ST6047	Metal Matrisli Kompozit Malzemelerin İşlenebilirliği	S	3+0	3	5
ST6048	Kompozit Üretim Teknolojileri	S	3+0	3	5
ST6049	Alternatif Malzeme Uygulamaları	S	3+0	3	5
ST6050	Hesaplamalı Faz Diyagramları	S	3+0	3	5
ST6051	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	S	2+0	2	3
ST6052	Girişimcilik	S	2+0	2	3
ST6053	Proje Yönetimi	S	2+0	2	3
ST6054	Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği	Z	3+0	3	5
DIJ111	Dijital Okur Yazarlık	Z	2+0	2	3
GON111	Gönüllülük Çalışmaları	S	1+2	2	4