



ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS DERS PLANI



Toplam AKTS Kredi 120 Yabancı Dilde AKTS Kredi 0 Yabancı dilde verilen ders oranı % 0

I. YARIYIL DERSLERİ							
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	K	D	U	L	AKTS
FBE5901	Uzmanlık Alan Dersi	Specialization Field Course	8	8	0	0	8
FBE5903	Danışmanlık	Consultancy	0	0	1	0	1
FBE5005	Seminer I	Seminar I	0	0	2	0	6
MLZ5009	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Scientific Research Methods	3	3	0	0	6
MET	I.Yarıyıl Seçmeli Ders	I. Semester Elective Course	3	3	0	0	6
Toplam			20	14	3	0	27

II. YARIYIL DERSLERİ							
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	K	D	U	L	AKTS
FBE5902	Uzmanlık Alan Dersi	Specialization Field Course	8	8	0	0	8
FBE5904	Danışmanlık	Consultancy	0	0	1	0	1
MET5002	Seminer II	Seminar II	0	0	2	0	6
MET	II.Yarıyıl Seçmeli Ders	II. Semester Elective Course	3	3	0	0	6
MET	II.Yarıyıl Seçmeli Ders	II. Semester Elective Course	3	3	0	0	6
MET	II.Yarıyıl Seçmeli Ders	II. Semester Elective Course	3	3	0	0	6
Toplam			17	17	3	0	33

III. YARIYIL DERSLERİ							
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	K	D	U	L	AKTS
FBE6901	Uzmanlık Alan Dersi	Specialization Field Course	8	8	0	0	8
FBE6903	Danışmanlık	Consultancy	0	0	1	0	1
MET6905	Yüksek Lisans Tezi	Master Thesis	0	0	0	0	21
Toplam			8	8	1	0	30

IV. YARIYIL DERSLERİ							
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	K	D	U	L	AKTS
FBE6902	Uzmanlık Alan Dersi	Specialization Field Course	8	8	0	0	8
FBE6904	Danışmanlık	Consultancy	0	0	1	0	1
MET6906	Yüksek Lisans Tezi	Master Thesis	0	0	0	0	21
Toplam			8	8	1	0	30

I. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ							
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	K	D	U	L	AKTS
MET5003	Alternatif Malzeme Uygulamalar...	Alternative Materials Applications	3	3	0	0	6
MET5005	Korozyonun Elektrokimyası	Electrochemistry of Corrosion	3	3	0	0	6
MET5007	Cam-Seramik Üretim Teknolojile...	Glass-Ceramic Process Technology	3	3	0	0	6
MET5009	Dinamik Katılaşma	Dynamic Solidification	3	3	0	0	6
MET5011	Döküm Hatalarının Analizi ve Ö...	Analysis And Prevention of Casting Defects	3	3	0	0	6
MET5013	İnce Film Kaplama Teknolojisi	Thin Film Coating Technology	3	3	0	0	6
MET5015	Elektrometalurjik Prosesler	Electrometallurgical Processes	3	3	0	0	6
MET5017	Hidrometalurjik Prosesler	Hydrometallurgical Processes	3	3	0	0	6
MET5023	Katodik Koruma	Cathodic Protection	3	3	0	0	6
MET5025	Kütle ve Enerji Hesaplamaları	Mass and Energy Calculations	3	3	0	0	6
MET5027	Malzemelerin Yüksek Sıcaklıkta...	High Temperature Behaviors of Materials	3	3	0	0	6
MET5029	Malzeme Analizinde Spektroskop...	Spectroscopic Methods in Materials Analysis	3	3	0	0	6
MET5031	Metaller Kimyası	Chemistry of Metals	3	3	0	0	6

II. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ							
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	K	D	U	L	AKTS
MET5004	Malzemelerin Aşınma ve Sürtünm...	Tribological Behaviors of Materials	3	3	0	0	6
MET5006	Mekanik Metalurji	Mechanical Metallurgy	3	3	0	0	6
MET5008	Metal Matriksli Kompozit Malze...	Metal Matrix Composite Materials	3	3	0	0	6
MET5010	Metalurjik Proseslerin Kinetiğ...	Kinetics of Metallurgical Processes	3	3	0	0	6
MET5012	Nano Malzemeler ve Nano Tekno...	Nanomaterials and Introduction To Nanotechnology	3	3	0	0	6
MET5014	Özel Döküm Yöntemleri	Special Casting Methods	3	3	0	0	6
MET5016	Polimerik Malzeme ve Kaplamalar	Polymeric Materials and Coatings	3	3	0	0	6
MET5018	Polimerler ve Polimer Kompozit...	Polymers And Polymer Composites	3	3	0	0	6
MET5020	İleri Refrakterler ve Uygulama...	Advanced Refractories and Applications	3	3	0	0	6
MET5022	Seramiklerin Fiziksel ve Mekan...	Physical And Mechanical Properties of Ceramics	3	3	0	0	6
MET5024	Seramiklerin Karakterizasyonu	Characterization of Ceramics	3	3	0	0	6
MET5026	Tahribatsız Muayene Yöntemleri	Nondestructive Testing Methods	3	3	0	0	6
MET5028	Termal Analiz Uygulamaları	Thermal Analysis Applications	3	3	0	0	6
MET5030	Sprey Kaplama Teknolojileri	Spray Coating Technologies	3	3	0	0	6
MET5032	ESR (Elektron Spin Rezonans) ...	Materials Analysis by ESR (Electron Spin Resonance) Method	3	3	0	0	6

Açıklamalar

K : Kredi **D** : Ders **U** : Uygulama **Lab** : Laboratuvar **Z/S** : Zorunlu/Seçmeli **YY** : Yarıyıl **T** : Türkçe
E : İngilizce **AKTS** : Avrupa Kredi Transfer Sistemi