

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ
ALPARSLAN SAVUNMA BİLİMLERİ VE MİLLÎ GÜVENLİK ENSTİTÜSÜ
ASKERİ ELEKTRONİK SİSTEMLER MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM PLANI

Askerî Elektronik Sistemler Mühendisliği Yüksek Lisans Programı

1.Yıl-Güz Yarıyılı

Kodu	Önk	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0000		Seçmeli 1	3	0	0	3	8
SEC0001		Seçmeli 2	3	0	0	3	8
SEC0002		Seçmeli 3	3	0	0	3	8
ZOR0000		Zorunlu 1	3	0	0	3	8
AEM7010		Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	3	0	0	3	8

Toplam: 40

1.Yıl-Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0000		Seçmeli 1	3	0	0	3	8
SEC0001		Seçmeli 2	3	0	0	3	8
SEC0002		Seçmeli 3	3	0	0	3	8
ZOR0000		Zorunlu 1	3	0	0	3	8
AEM7000		Seminer	0	2	0	0	6

Toplam: 38

2.Yıl-Güz - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
UAD7000		Uzmanlık Alan Dersi	3	0	0	0	6
TEZ7000		Tez Çalışması	0	1	0	0	24

Toplam: 60

Program Toplam AKTS: 138

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ
ALPARSLAN SAVUNMA BİLİMLERİ VE MİLLÎ GÜVENLİK ENSTİTÜSÜ
ASKERİ ELEKTRONİK SİSTEMLER MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM PLANI

Zorunlu Dersler

Kodu	Önk	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
AEM7020		Gömülü Sistem Tasarımı	3	0	0	3	8
AEM7001		Doğrusal Kontrol Sistemleri	3	0	0	3	8
AEM7002		Sayısal Görüntü İşleme	3	0	0	3	8

Seçmeli Dersler

Kodu	Önk	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
AEM7030		FPGA Tabanlı Sistem Tasarımı	3	0	0	3	8
AEM7040		Radar EH Sistem ve Teknikleri	3	0	0	3	8
AEM7050		Derin Öğrenme	3	0	0	3	8
AEM7060		Anten Tasarımı	3	0	0	3	8
AEM7070		Sayısal Haberleşme Sistemleri	3	0	0	3	8
AEM7080		Bilgisayar Destekli Sayısal Analiz ve Uygulamaları	3	0	0	3	8
AEM7090		Yapay Sinir Ağları	3	0	0	3	8
AEM7100		Askeri Elektro-Optik ve Görüntüleme Sistemleri	3	0	0	3	8
AEM7110		Elektromanyetik Etkileşim ve Uyumluluk	3	0	0	3	8
AEM7120		Elektromanyetik Girişim ve Uyumluluk	3	0	0	3	8
AEM7130		Elektromanyetik Spektrum Yönetimi ve Dominasyonu	3	0	0	3	8
AEM7140		Makine Öğrenmesi	3	0	0	3	8
AEM7150		Lazer Teknolojisi ve Uygulamaları	3	0	0	3	8
AEM7160		MEMS Teknolojileri ve Uygulamaları	3	0	0	3	8
AEM7170		Sensör Füzyonu	3	0	0	3	8
AEM7003		Haberleşme Teorisi	3	0	0	3	8
AEM7005		Radar Sistemleri	3	0	0	3	8
AEM7007		Elektro-optik ve Kızılötesi EH Sistem ve Teknikleri	3	0	0	3	8
AEM7009		Elektromanyetik Yayımlım ve Antenler	3	0	0	3	8
AEM7011		Seyrüsefer ve Güdüm Sistemleri	3	0	0	3	8
AEM7013		Elektronik Harp	3	0	0	3	8
AEM7015		Sinyal İşleme	3	0	0	3	8
AEM7017		Adaptif İşaret İşleme	3	0	0	3	8
AEM7019		Anten ve Radar Sistemleri	3	0	0	3	8

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ
ALPARSLAN SAVUNMA BİLİMLERİ VE MİLLÎ GÜVENLİK ENSTİTÜSÜ
ASKERİ ELEKTRONİK SİSTEMLER MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM PLANI

AEM7021	Askeri Aviyonik Sistemler	3	0	0	3	8
AEM7023	Askeri Haberleşme Sistemleri	3	0	0	3	8
AEM7025	Elektro-optik ve Kızılötesi Sensörler	3	0	0	3	8
AEM7027	Elektronik Harp Sistem Tasarımı	3	0	0	3	8
AEM7029	Elektronik Harp ve Siber Savaş	3	0	0	3	8
AEM7031	Elektronik Harpte Seçilmiş Konular-1	3	0	0	3	8
AEM7033	Elektronik Karşı Tedbirler	3	0	0	3	8
AEM7035	Haberleşme Ağları	3	0	0	3	8
AEM7037	Örüntü Tanıma	3	0	0	3	8
AEM7039	Mikrodalga Transistörlü Kuvvetlendiriciler	3	0	0	3	8
AEM7041	İnsansız Hava Sistemleri Teknolojisi	3	0	0	3	8
AEM7043	İstatistiksel Sinyal Analizi	3	0	0	3	8
AEM7045	İşaret İşleme ve Analizi	3	0	0	3	8
AEM7047	Radar Sinyal İşleme	3	0	0	3	8
AEM7049	RF ve Mikrodalga Mühendisliği	3	0	0	3	8
AEM7051	Roket Motorları ve Patlayıcılar	3	0	0	3	8
AEM7053	Roket ve Füze Tasarım İlkeleri	3	0	0	3	8
AEM7055	Sayısal Süzgeç Tasarımı	3	0	0	3	8
AEM7057	Temel Uygulamalı Optik	3	0	0	3	8
AEM7059	Modelleme, Simülasyon ve Analiz	3	0	0	3	8
AEM7061	Nanoteknoloji	3	0	0	3	8
AEM7004	Müşterek Ağ Destekli Elektronik Harp	3	0	0	3	8
AEM7006	Uygulamalı Elektromanyetik	3	0	0	3	8
AEM7008	Muhabere EH Sistem ve Teknikleri	3	0	0	3	8
AEM7012	İleri Sayısal İşaret İşleme	3	0	0	3	8
AEM7014	Sentetik Açıklıklı Radar (SAR) Sistemleri ve Görüntü Analizi	3	0	0	3	8
AEM7016	Makine İnsan Arayüzleri için Grafikselsel Programlama	3	0	0	3	8
AEM7018	Gelişmiş Radar Sistemleri	3	0	0	3	8
AEM7022	İleri Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	8
AEM7024	Uydu ve Hücrel Haberleşme Sistemleri	3	0	0	3	8
AEM7026	Radar Kesit Alanı Hesaplama ve İz Azaltımı	3	0	0	3	8
AEM7028	Ağ Destekli Elektronik Harp	3	0	0	3	8

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ
ALPARSLAN SAVUNMA BİLİMLERİ VE MİLLÎ GÜVENLİK ENSTİTÜSÜ
ASKERİ ELEKTRONİK SİSTEMLER MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM PLANI

AEM7032		Kontrol Sistemlerinde Sezgisel Algoritma Uygulamaları	3	0	0	3	8
AEM7034		Mobil Robotların Otonom Kontrolü	3	0	0	3	8
AEM7036		Bilişsel Elektronik Harp	3	0	0	3	8
AEM7038		Elektronik İstihbarat Sistemleri	3	0	0	3	8
AEM7042		Elektronik Devre ve Sistemlerde Gürültü	3	0	0	3	8
AEM7044		Elektronik Harp Algoritmaları	3	0	0	3	8
AEM7046		Elektronik Harpte Seçilmiş Konular-2	3	0	0	3	8
AEM7048		Güdümlü Füze Arayıcı Başlıkları	3	0	0	3	8
AEM7052		Güdümlü Mühimmat Sistemleri	3	0	0	3	8
AEM7054		İleri Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	0	3	8
AEM7056		Kızılötesi Görüntüleme ve Ölçüm	3	0	0	3	8
AEM7058		İleri Sayısal Tasarım	3	0	0	3	8
AEM7062		İleri Tümlüşik Devre Tasarımı	3	0	0	3	8
AEM7064		Optik Haberleşme	3	0	0	3	8
AEM7066		Radar Kesit Alanı Kestirme ve Düşürme Teknikleri	3	0	0	3	8
AEM7068		Seyrüsefer Yönlenme Teknolojileri	3	0	0	3	8
AEM7072		Yüzeyaltı Görüntüleme Radarı	3	0	0	3	8
AEM7074		Algılayıcı Tasarımı	3	0	0	3	8