

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

**Elektronik Harp Yüksek Lisans Programı**

**1.Yıl-Güz Yarıyılı**

Kodu	Önk	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	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
EHA7010		Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	3	0	0	3	8

**Toplam: 40**

**1.Yıl-Bahar Yarıyılı**

Kodu	Önk	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	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
EHA7000		Seminer	0	2	0	0	6

**Toplam: 38**

**2.Yıl-Güz - Bahar Yarıyılı**

Kodu	Önk	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	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
EHA7013		Elektronik Harp	3	0	0	3	8
EHA7015		Sinyal İşleme	3	0	0	3	8

**Seçmeli Dersler**

Kodu	Önk	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
EHA7020		Gömülü Sistem Tasarımı	3	0	0	3	8
EHA7030		FPGA Tabanlı Sistem Tasarımı	3	0	0	3	8
EHA7040		Radar EH Sistem ve Teknikleri	3	0	0	3	8
EHA7050		Derin Öğrenme	3	0	0	3	8
EHA7060		Anten Tasarımı	3	0	0	3	8
EHA7070		Sayısal Haberleşme Sistemleri	3	0	0	3	8
EHA7080		Bilgisayar Destekli Sayısal Analiz ve Uygulamaları	3	0	0	3	8
EHA7090		Yapay Sinir Ağları	3	0	0	3	8
EHA7100		Askeri Elektro-Optik ve Görüntüleme Sistemleri	3	0	0	3	8
EHA7110		Elektromanyetik Etkileşim ve Uyumluluk	3	0	0	3	8
EHA7120		Elektromanyetik Girişim ve Uyumluluk	3	0	0	3	8
EHA7130		Elektromanyetik Spektrum Yönetimi ve Dominasyonu	3	0	0	3	8
EHA7140		Makine Öğrenmesi	3	0	0	3	8
EHA7150		Lazer Teknolojisi ve Uygulamaları	3	0	0	3	8
EHA7160		MEMS Teknolojileri ve Uygulamaları	3	0	0	3	8
EHA7170		Sensör Füzyonu	3	0	0	3	8
EHA7001		Doğrusal Kontrol Sistemleri	3	0	0	3	8
EHA7003		Haberleşme Teorisi	3	0	0	3	8
EHA7005		Radar Sistemleri	3	0	0	3	8
EHA7007		Elektro-optik ve Kızılötesi EH Sistem ve Teknikleri	3	0	0	3	8
EHA7009		Elektromanyetik Yayılım ve Antenler	3	0	0	3	8
EHA7011		Seyrüsefer ve Gütüm Sistemleri	3	0	0	3	8
EHA7017		Adaptif İşaret İşleme	3	0	0	3	8
EHA7019		Anten ve Radar Sistemleri	3	0	0	3	8
EHA7021		Askeri Aviyonik Sistemler	3	0	0	3	8

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

EHA7023	Askeri Haberleşme Sistemleri	3	0	0	3	8
EHA7025	Elektro-optik ve Kızılötesi Sensörler	3	0	0	3	8
EHA7027	Elektronik Harp Sistem Tasarımı	3	0	0	3	8
EHA7029	Elektronik Harp ve Siber Savaş	3	0	0	3	8
EHA7031	Elektronik Harpte Seçilmiş Konular-1	3	0	0	3	8
EHA7033	Elektronik Karşı Tedbirler	3	0	0	3	8
EHA7035	Haberleşme Ağları	3	0	0	3	8
EHA7037	Örüntü Tanıma	3	0	0	3	8
EHA7039	Mikrodalga Transistörlü Kuvvetlendiriciler	3	0	0	3	8
EHA7041	İnsansız Hava Sistemleri Teknolojisi	3	0	0	3	8
EHA7043	İstatistiksel Sinyal Analizi	3	0	0	3	8
EHA7045	İşaret İşleme ve Analizi	3	0	0	3	8
EHA7047	Radar Sinyal İşleme	3	0	0	3	8
EHA7049	RF ve Mikrodalga Mühendisliği	3	0	0	3	8
EHA7051	Roket Motorları ve Patlayıcılar	3	0	0	3	8
EHA7053	Roket ve Füze Tasarım İlkeleri	3	0	0	3	8
EHA7055	Sayısal Süzgeç Tasarımı	3	0	0	3	8
EHA7057	Temel Uygulamalı Optik	3	0	0	3	8
EHA7059	Modelleme, Simülasyon ve Analiz	3	0	0	3	8
EHA7061	Nanoteknoloji	3	0	0	3	8
EHA7002	Sayısal Görüntü İşleme	3	0	0	3	8
EHA7004	Müşterek Ağ Destekli Elektronik Harp	3	0	0	3	8
EHA7006	Uygulamalı Elektromanyetik	3	0	0	3	8
EHA7008	Muhabere EH Sistem ve Teknikleri	3	0	0	3	8
EHA7012	İleri Sayısal İşaret İşleme	3	0	0	3	8
EHA7014	Sentetik Açıklıklı Radar (SAR) Sistemleri ve Görüntü Analizi	3	0	0	3	8
EHA7016	Makine İnsan Arayüzleri için Grafiksel Programlama	3	0	0	3	8
EHA7018	Gelişmiş Radar Sistemleri	3	0	0	3	8
EHA7022	İleri Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	8
EHA7024	Uydu ve Hücresel Haberleşme Sistemleri	3	0	0	3	8
EHA7026	Radar Kesit Alanı Hesaplama ve İz Azaltımı	3	0	0	3	8
EHA7028	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**

EHA7032		Kontrol Sistemlerinde Sezgisel Algoritma Uygulamaları	3	0	0	3	8
EHA7034		Mobil Robotların Otonom Kontrolü	3	0	0	3	8
EHA7036		Bilişsel Elektronik Harp	3	0	0	3	8
EHA7038		Elektronik İstihbarat Sistemleri	3	0	0	3	8
EHA7042		Elektronik Devre ve Sistemlerde Gürültü	3	0	0	3	8
EHA7044		Elektronik Harp Algoritmaları	3	0	0	3	8
EHA7046		Elektronik Harpte Seçilmiş Konular-2	3	0	0	3	8
EHA7048		Güdümlü Füzeye Arayıcı Başlıkları	3	0	0	3	8
EHA7052		Güdümlü Mühimmat Sistemleri	3	0	0	3	8
EHA7054		İleri Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	0	3	8
EHA7056		Kızılötesi Görüntüleme ve Ölçüm	3	0	0	3	8
EHA7058		İleri Sayısal Tasarım	3	0	0	3	8
EHA7062		İleri Tümlüşik Devre Tasarımı	3	0	0	3	8
EHA7064		Optik Haberleşme	3	0	0	3	8
EHA7066		Radar Kesit Alanı Kestirme ve Düşürme Teknikleri	3	0	0	3	8
EHA7068		Seyrüsefer Yönlendirme Teknolojileri	3	0	0	3	8
EHA7072		Yüzeyaltı Görüntüleme Radarı	3	0	0	3	8
EHA7074		Algılayıcı Tasarımı	3	0	0	3	8