

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ
ALPARSLAN SAVUNMA BİLİMLERİ VE MİLLÎ GÜVENLİK ENSTİTÜSÜ
HARP SİLAH VE ARAÇLARI ANABİLİM DALI ÖĞRETİM PLANI

Silah Sistemleri Mühendisliği 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
SSM7010		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
SSM7000		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
HARP SİLAH VE ARAÇLARI ANABİLİM DALI ÖĞRETİM PLANI

Zorunlu Dersler

Kodu	Önk	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
SSM7020		Savunma ve Havacılıkta İleri Malzemeler	3	0	0	3	8
SSM7030		EYP ve Patlayıcı Maddelere Giriş	3	0	0	3	8
SSM7040		Silah Sistemleri Mühendisliğinde Malzeme Karakterizasyon Teknikleri	3	0	0	3	8
SSM7002		EYP ve Patlayıcı Tespit Teknolojileri	3	0	0	3	8
SSM7004		İç Balistik ve Silah Termodinamiği	3	0	0	3	8

Seçmeli Dersler

Kodu	Önk	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
SSM7001		Malzemelerin Mekanik Davranışı	3	0	0	3	8
SSM7003		Elektro-optik ve Kızılötesi EH Sistem ve Teknikleri	3	0	0	3	8
SSM7005		Peroksit Tipi ve Nitro Patlayıcıların Kimyasal Yapıları ve Analizleri	3	0	0	3	8
SSM7007		Isı Akış Olaylarında Deneysel Yöntemler	3	0	0	3	8
SSM7009		Mühendislikte Optimizasyon Teknikleri	3	0	0	3	8
SSM7011		Alışılmamış İmal Usulleri	3	0	0	3	8
SSM7013		Araç Güç ve Tahrik Sistemleri	3	0	0	3	8
SSM7015		Elektrikli Tahrik Teknolojisi	3	0	0	3	8
SSM7017		Endüstriyel Yüzey Kaplamaları	3	0	0	3	8
SSM7019		Enerjetik Malzemeleri	3	0	0	3	8
SSM7021		EYP ve Optimizasyon Teknikleri	3	0	0	3	8
SSM7023		Otonom Kara, Hava ve Deniz Araçları	3	0	0	3	8
SSM7025		Savunma Sanayinde Bor Teknolojileri ve Uygulamaları	3	0	0	3	8
SSM7027		Silah Sistemleri Mühendisliğinde Malzeme Seçimi	3	0	0	3	8
SSM7029		MATLAB Uygulamalı Sayısal Analiz	3	0	0	3	8
SSM7031		İtki ve Tahrik Sistemleri Askeri Uygulamaları	3	0	0	3	8
SSM7033		İtki ve Tahrip Sistemleri Askeri Uygulamaları	3	0	0	3	8
SSM7006		Kompozit Malzemeler	3	0	0	3	8
SSM7008		Silah Sistemleri Tasarımı	3	0	0	3	8
SSM7012		Yakıtlar ve Yanma	3	0	0	3	8
SSM7014		Mayın ve EYP ile Mücadele Esasları	3	0	0	3	8
SSM7016		EYP ile Mücadele Büyük Veri ve Sosyal Medya Analizi	3	0	0	3	8

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ
ALPARSLAN SAVUNMA BİLİMLERİ VE MİLLÎ GÜVENLİK ENSTİTÜSÜ
HARP SİLAH VE ARAÇLARI ANABİLİM DALI ÖĞRETİM PLANI

SSM7018		Akıllı Sistemlerin EYP ve Patlayıcılarla Mücadele Uygulamaları	3	0	0	3	8
SSM7022		Dış Balistik ve Zırh Teknolojileri	3	0	0	3	8
SSM7024		Ateşli Silah Yaralanmaları ve Yara Balistiği	3	0	0	3	8
SSM7026		Zırh Sistemleri Tasarımı	3	0	0	3	8
SSM7028		Radar Sistemleri	3	0	0	3	8
SSM7032		İleri Mühendislik Matematigi	3	0	0	3	8
SSM7034		Mekanizmaların Kinetik Analizi	3	0	0	3	8
SSM7036		Adli Balistik	3	0	0	3	8
SSM7038		EYP ile Mücadelede Kuvvetlerin Hazırlanması	3	0	0	3	8
SSM7042		EYP ve Hasar Analizi	3	0	0	3	8
SSM7044		EYP ve Patlayıcı ile Mücadele Eğitiminde Yapay ve Arttırılmış Gerçeklik, Simülasyon Teknolojileri	3	0	0	3	8
SSM7046		Hedefte Darbe Yüklemesi	3	0	0	3	8
SSM7048		Montaj Tasarımı	3	0	0	3	8
SSM7052		Nanomalzemeler ve Nanoteknoloji	3	0	0	3	8
SSM7054		Patlayıcılar	3	0	0	3	8
SSM7056		Silah Sistemlerinde Gaz Dinamigi	3	0	0	3	8
SSM7058		Balistik Korumucu Malzeme Standartları ve Test Metotları	3	0	0	3	8
SSM7062		Savunma Sanayisinde Geleneksel ve Eklemeli İmalat Yöntemleri	3	0	0	3	8
SSM7064		Silah Sistemlerinde Hidrolik-Pnömatik Uygulamaları	3	0	0	3	8
SSM7066		Yanma	3	0	0	3	8
SSM7068		Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	0	3	8
SSM7035		Hesaplamalı Akışkanlar Dinamigi 1	3	0	0	3	8
SSM7074		Sistem Tasarımı	3	0	0	3	8