

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

Silah Sistemleri Mühendisliği Doktora 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 |
| SSM8010 | | 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 |
| SSM8000 | | Seminer | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 |

Toplam: 38

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

2.Yıl - Güz Yarıyılı

| Kodu | Önk | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|-----|---------------------|------|----------|------------|-------------|------|
| YET8010 | | Doktora Yeterlik 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 24 |
| UAD8000 | | Uzmanlık Alan Dersi | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 |

Toplam: 30

2.Yıl - Bahar Yarıyılı

| Kodu | Önk | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|-----|---------------------|------|----------|------------|-------------|------|
| TEZ8000 | | Tez Çalışması | 0 | 1 | 0 | 0 | 24 |
| UAD8000 | | Uzmanlık Alan Dersi | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 |

Toplam: 30

3.Yıl - Güz-Bahar Yarıyılı

| Kodu | Önk | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|-----|---------------------|------|----------|------------|-------------|------|
| TEZ8000 | | Tez Çalışması | 0 | 1 | 0 | 0 | 24 |
| UAD8000 | | Uzmanlık Alan Dersi | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 |

Toplam: 60

4.Yıl-Güz-Bahar Yarıyılı

| Kodu | Önk | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|-----|---------------------|------|----------|------------|-------------|------|
| TEZ8000 | | Tez Çalışması | 0 | 1 | 0 | 0 | 24 |
| UAD8000 | | Uzmanlık Alan Dersi | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 |

Toplam: 60

Program Toplam AKTS:258

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 |
|---------|-----|---|------|----------|-------------|-------------|------|
| SSM8020 | | Metal ve Alaşımlarının Isıl İşlem Prensipleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8030 | | Toz Metalurjisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8040 | | Terminal Balistiği | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |

Seçmeli Dersler

| Kodu | Önk | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|-----|--|------|----------|-------------|-------------|------|
| SSM8001 | | Enerji Üretimindeki Motor Teknolojileri | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8003 | | Metaller ve Mekanik Özelliklerini Belirleme Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8005 | | Mühendislik Uygulamalarında Yapay Zeka | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8007 | | İleri Termodinamik | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8009 | | Yakıt Pillerinin Prensipleri ve Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8011 | | Biyoenjerji Üretimi ve Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8013 | | Elastisite Teorisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8015 | | Hasar Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8017 | | İleri Dinamik | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8019 | | İleri Malzemeler | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8021 | | Momentum ve Kütle Transferi | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8002 | | Mühimmat Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8004 | | Metallerin Plastik Şekillendirilmesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8006 | | İleri Akışkanlar Mekaniği | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8008 | | İleri Titreşimler | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8012 | | İleri Isı Transferi | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8014 | | Akışkanların Bilgisayar Destekli Sonlu Elemanlar Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8016 | | İleri Kaynak Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8018 | | İleri Mukavemet | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8020 | | Dış Balistik | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8022 | | Triboloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8024 | | Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| SSM8026 | | Görüntü İşleme | 3 | 0 | 0 | 3 | 8 |