



# KUZGUN TECH

## Harp Başlığı ve Tapa Sistemleri Eğitimi

### ◆ Harp Başlığı ve Mühimmat Kavramlarına Giriş

- ◆ Harp Başlıkları ve Hedef Tipleri

### ◆ Enerjik Malzemeler

- ◆ Enerjik malzeme tipleri
- ◆ Yanma, deflagrasyon, detonasyon teorisine giriş
- ◆ Patlayıcı tipleri, ana imla ve buster patlayıcılar

### ◆ Blast Etkili Harp Başlıkları

- ◆ Blast dalgası
- ◆ TNT eşleniği
- ◆ Ölçekli Mesafe kavramı
- ◆ Kapalı alan etkinliği / yansıyan blast dalgaları

### ◆ Parçacık Etkili Harp Başlıkları

- ◆ Parçacık etkili harp başlığı tipleri
- ◆ Parçacıklanma teorisi, Gurney hesabı
- ◆ Parçacık etkili harp başlığı performans parametreleri

### ◆ Çukur İmlalı Harp Başlıkları

- ◆ Çukur imla çalışma prensibi
- ◆ Çukur imla performans parametreleri
- ◆ Analitik çukur imla jet oluşumu ve delme teorisi

### ◆ EFP Harp Başlıkları

- ◆ EFP çalışma prensibi
- ◆ EFP performans parametreleri

### ◆ KE Delici Harp Başlıkları

- ◆ KE Delici çalışma prensibi
- ◆ Analitik/ampirik delici etkinlik hesaplama yöntemleri

### ◆ Beton Delici Harp Başlıkları

- ◆ Sert ve gömülü hedefler
- ◆ Delici Başlık performans parametreleri
- ◆ Analitik/ampirik delici etkinlik hesaplama yöntemleri

### ◆ Gemiye Karşı Etkili Harp Başlıkları

- ◆ Gemi hedefleri
- ◆ Gemi Delici Başlık performans parametreleri
- ◆ Torpido ve Sualtı mayını harp başlıkları
- ◆ Su altı patlama kavramı

### ◆ Duyarsız Mühimmat

- ◆ Duyarsız mühimmat tanımı
- ◆ Duyarsız mühimmat testleri
- ◆ Duyarsız Mühimmat tasarımı

### ◆ Hedef Balistiği Analiz Yöntemleri

- ◆ Analitik / Ampirik Analiz araçları
- ◆ Sürekli Ortam Mekaniği Çözümleri / Hidrokodlar
  - Genel kavram ve prensipler
  - Numerik çözümleme teorik altyapısı
  - Ticari yazılımlar

### ◆ Harp Başlığı Test Yöntemleri

- ◆ Arena testleri
- ◆ Flaş x-ray testleri
- ◆ Küçük ölçekli testler

### ◆ Tapa Sistemleri

- ◆ Güvenlik ve Kurulma kavramı
- ◆ Tapa tasarım süreci
- ◆ Standart uyumluluğu için güvenlik gereksinimleri

Detaylı Bilgi İçin

[info@kuzguntech.com](mailto:info@kuzguntech.com)