

### **Amaç ve Kapsamı**

Bu program kapsamında verilen dersler, uygulamalar ve tez çalışmaları ile; öğrencilerin savunma sanayinde hızla gelişen teknolojik gelişmeleri takip etmeleri, yürütülmekte olan projeler ve kritik teknolojiler konusunda problem sahalarına yönelik bilimsel çalışmalar yapmaları, silah sistemlerinin tasarım ve üretim esasları ile uluslararası standartlar ve kullanım konseptlerinin öğretilmesi amaçlanır.

Ana bilim dalı başkanlığı bünyesinde *Silah Sistemleri Mühendisliği Doktora, Silah Sistemleri Mühendisliği Yüksek Lisans, Balistik ve Zırhlı Teknolojileri Yüksek Lisans, EYP ve Patlayıcılarla Mücadele Yüksek Lisans programları* bulunmaktadır.

Tezli yüksek lisans programlarının genel amacı; bilimsel araştırma ile bilgilere erişme, bilgiyi değerlendirme ve yorumlama yeteneği kazandırılmasını sağlamaktır. Harp Silah ve Araçları Ana Bilim Dalı Başkanlığınca icra edilen tezli yüksek lisans programları ile lisansüstü öğrenim gören öğrencilerin savunma sanayi ile ilgili konularda kavramsal bilgiye ve bu bilgileri değerlendirme yeteneğine sahip olması hedeflenmektedir.

Doktora programının genel amacı; bağımsız araştırma yapma, bilimsel olayları geniş ve derin bir bakış açısı ile irdeleyerek yorum yapma ve yeni sentezlere ulaşmak için gerekli adımları belirleme yeteneği kazandırmaktır. Ayrıca, öğrencilerin savunma sanayi ile ilgili konularda bilimsel araştırma sürecini izleyerek, alanındaki problemlere ilişkin veri toplama, analiz etme, yorumlama ve değerlendirme becerilerini geliştirmesi ve sektörün problem sahalarına kalıcı çözümler üretmek üzere çözüm yollarını üretmesi hedeflenmektedir.