

## 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, kritik askerî elektronik sistemlerinin güvenlik esasları ile uluslararası standartlar ve kullanım konseptlerinin öğretilmesi amaçlanır.

Ayrıca birden fazla siber teknoloji, süreç ve prosedür hakkında ihtiyaç duyulan teorik ve pratik bilgilerin öğrencilere sunulması planlanmaktadır. Bu ortamlarda bulunan tehditleri, güvenlik açıklarını ve olası siber güvenlik sorunlarını azaltmak için uygun stratejilerin geliştirilmesi ve öğretilmesi hedeflenmektedir. Ana bilim dalı başkanlığı bünyesinde Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans, Siber Güvenlik Yüksek Lisans ve Yapay Zekâ Mühendisliği Yüksek Lisans Programları bulunmaktadır.

Tezli yüksek lisans programlarının genel amacı; bilimsel araştırma ile bilgilere erişme, bilgiyi değerlendirme ve yorumlama yeteneği kazandırılmasını sağlamaktır. Bilgisayar Mühendisliği 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.