

SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi (AYBÜ) Savunma Teknolojileri Tezli ve Tezsiz Lisansüstü Programlarımız 2017 yılında açılmıştır. **Tezli ve Tezsiz** programlarda, **eğitim dili İngilizcedir**. Tezli programdan mezun olanlar doktora programlarına başvurabilir.

Tamamı Savunma Sanayii firma ve kurumları ile fiilen çalışan; Elektrik-Elektronik, Makine, Bilgisayar ve Kimya vb. Mühendisliklerinde uzman, üniversitemiz akademisyenlerin yürüttüğü programa, **dört yıllık lisans alanlarından mezun olan tüm öğrenciler ve Savunma Sanayii profesyonelleri** başvurabilirler. (Mühendisler, Silahlı Kuvvetler ve Emniyet Personeli, Teknik Yöneticiler, Savunma Sanayi Başkanlığı çalışanları, Güvenlik ve Kamu Çalışanları vb).

Program **İkinci Öğretim** olarak tanımlandığından, eğitime devam etmek için öğrenciler ilan edilen ücretleri ödemelidir. **Ders saatleri**, profesyonellere yönelik planlanmış olup, **mesai saatleri haricinde** yürütülmektedir. **Öğrenciler kurumlarından özel izne ihtiyaç duymamaktadır**.

Öğrenciler mezuniyete kadar özgün çalışmalarını konferanslara katılarak ya da bilimsel dergilerde yayın çıkararak akademik ortamlara sunmaktadır.

Geniş bir yelpazeyi kapsayan Program Derslerinden bazıları aşağıda listelenmiş olup, öğrencilerin Savuma Sektörüne dair teknik donanımlarını geliştirici yapıdadır.

Ders Kodu	Ders Adı	Course Name	Zorunlu/Seçmeli	T/U	AKTS
DT501		RESEARCH METHODS AND ETHICS IN DEFENSE TECHNOLOGIES	Zorunlu	3+0	8
DT502		UNMANNED AERIAL VEHICLES	Seçmeli	3+0	8
DT503		ELECTRO-SHOCK WEAPONS	Seçmeli	3+0	8
DT504		ADAPTIVE CONTROL (AC) AND APPLICATIONS FOR UNMANNED SYSTEMS	Seçmeli	3+0	8
DT505		CONFIGURATION MANAGEMENT	Seçmeli	3+0	8
DT506		BIG DATA (BD) AND DEFENCE TECHNOLOGY APPLICATIONS	Seçmeli	3+0	8
DT507		PERFORMANCE ANALYSIS IN DEFENCE TECHNOLOGIES	Seçmeli	3+0	8
DT508		TECHNOLOGY TRANSFER AND DEFENSE APPLICATIONS	Seçmeli	3+0	8
DT509		CYBER SECURITY	Seçmeli	3+0	8
DT510		PROPULSION SYSTEMS		3+0	
DT511		TECHNOLOGY MANAGEMENT	Seçmeli	3+0	8
DT512		ADVANCED NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING	Seçmeli	3+0	8
DT513		R&D MANAGEMENT AND DEFENSE APPLICATIONS	Seçmeli	3+0	8
DT514		COMPRESSIBLE AERODYNAMICS AND BOUNDARY LAYER	Seçmeli	3+0	8
DT515		INNOVATION MANAGEMENT FOR DEFENSE INDUSTRY	Seçmeli	3+0	8
DT516		AEROELASTICITY	Seçmeli	3+0	8
DT517		COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	Seçmeli	3+0	8
DT518		PHOTONICS AND LASERS	Seçmeli	3+0	8

DT519		<i>OPTIMIZATION AND EFFICIENCY MEASUREMENT METHODS</i>	Seçmeli	3+0	8
DT520		<i>ROCKET FUEL TECHNOLOGIES</i>	Seçmeli	3+0	8
DT521		<i>REVERSE ENGINEERING</i>	Seçmeli	3+0	8
DT522		<i>SYSTEMS ENGINEERING FOR DEFENSE & AEROSPACE TECHNOLOGIES</i>	Seçmeli	3+0	8
DT523		<i>BASIC TARGET TRACKING</i>	Seçmeli	3+0	8
DT524		<i>DEFENSE APPLICATIONS OF NANOMATERIAL AND NANOTECHNOLOGY</i>	Seçmeli	3+0	8
DT525		<i>REVERSE ENGINEERING</i>	Seçmeli	3+0	8
DT526		<i>UGV FUNDAMENTALS</i>	Seçmeli	3+0	8
DT527		<i>UNMANNED SYSTEMS AND PAYLOADS FOR DEFENSE TECHNOLOGIES</i>	Seçmeli	3+0	8
DT528		<i>PROJECT MANAGEMENT</i>	Seçmeli	3+0	8
DT529		<i>WIRELESS COMMUNICATIONS</i>	Seçmeli	3+0	8
DT530		<i>MODEL BASED DESIGN ENGINEERING</i>	Seçmeli	3+0	8
DT531		<i>AUTONOMOUS DEFENSE SYSTEMS</i>	Seçmeli	3+0	8
DT532		<i>HISTORY OF SCIENCE</i>	Seçmeli	3+0	8
DT533		<i>CLOUD COMPUTING</i>	Seçmeli	3+0	8
DT534		<i>COMPOSITE MATERIALS</i>	Seçmeli	3+0	8
DT535		<i>RELIABILITY ENGINEERING</i>	Seçmeli	3+0	8
DT536		<i>MICRO-ELEKTROMECHANICAL SYSTEMS (MEMS): FABRICATION APPLICATIONS</i>	Seçmeli	3+0	8
DT537		<i>WEAPON SYSTEMS AND TECHNOLOGIES</i>	Seçmeli	3+0	8
DT538		<i>ELECTRONIC DEFENCE SYSTEMS</i>	Seçmeli	3+0	8
DT539		<i>AI APPLICATIONS FOR DEFENSE AND MILITARY SYSTEMS</i>	Seçmeli	3+0	8
DT540		<i>TACTICAL WIRELESS COMMUNICATIONS AND 5G NETWORKS</i>	Seçmeli	3+0	8
DT541		<i>APPLIED MATHEMATICS FOR SCIENCE AND ENGINEERING</i>	Seçmeli	3+0	8
DT542		<i>RESILIENCE ENGINEERING</i>	Seçmeli	3+0	8
DT544		<i>ROBOTIC APPLICATIONS IN DEFENCE</i>	Seçmeli	3+0	8
DT546		<i>DESIGN OF AEROSPACE SYSTEMS</i>	Seçmeli	3+0	8
DT548		<i>ADVANCED GAS DYNAMICS</i>	Seçmeli	3+0	8
DT800		<i>SPECIAL STUDIES</i>	Zorunlu	3+0	8
DT810		<i>SEMINAR</i>	Zorunlu	3+0	8
DT820		<i>MASTER'S THESIS</i>	Zorunlu	3+0	8

Mezunlarımız, **TAI, Baykar, Aselsan, Havelsan, TEI, Roketsan, Tübitak, Silahlı Kuvvetler, SSB** gibi prestijli kurumlarda, yetkin görevler almaktadır.

Tezli ve Tezsiz Savunma Teknolojileri Yüksek Lisans Programları hakkında kapsamlı bilgilere;

- <https://aybu.edu.tr/fbe/tr>
- Fen Bilimleri Enstitüsü (FBE) sekreterliğinden E-posta : fenbilimleri@aybu.edu.tr
- Savunma Teknolojileri Ana Bilim Dalı Başkanlığından (E-posta: fvcelebi@aybu.edu.tr) ulaşılabilir.