TÜRK HAVA KURUMU ÜNİVERSİTESİ

Havacılık ve Uzay Bilimleri

UNIVERSITY OF TURKISH AERONAUTICAL ASSOCIATION

Aeronautics and Astronautics

TANITIM KATALOĞU

CATALOGUE

Geleceğiniz Türk Hava Kurumu Üniversitesi'nde

İÇİNDEKİLER

KURUM TARİHİ 3

HAVA ULAŞTIRMA FAKÜLTESİ 6-11
Pilotaj Bölümü 7-11

HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ 11-20
Uçak Mühendisliği 15-17
Uzay Mühendisliği 18-20

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 21-34
Yazılım Mühendisliği 24-25
Bilgisayar Mühendisliği 26-27
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği 28-29
Endüstri Mühendisliği 30
Makine Mühendisliği 31-32
Mekatronik Mühendisliği 33-34

İŞLETME FAKÜLTESİ 35-42
İşletme (İngilizce) 38
Havacılık Yönetimi 39
Lojistik Yönetimi 40
Yönetim Bilişim Sistemleri (İngilizce ve Türkçe) 41-42

HAVACILIK MESLEK YÜKSEK OKULLARI 44-51
Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği (Ankara/İzmir) 46-47
Sivil Havacılık Kabin Hizmetleri (Ankara/İzmir) 48-49
Uçak Teknolojisi (Ankara/İzmir) 50
Hava Lojistiği (Ankara/İzmir) 52

YABANCI DİLLER BÖLÜMÜ 53-61

İHAMER (İnsansız Hava Araçları Merkezi) 62-63

CONTENTS

HISTORY 3

FACULTY OF AIR TRANSPORTATION 6-11
Department of Flight Training 7-11

FACULTY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS 11-20
Department of Aeronautical Engineering 15-17
Department of Astronautical Engineering 18-20

FACULTY OF ENGINEERING 21-34
Software Engineering 24-25
Computer Engineering 26-27
Electrical-Electronics Engineering 28-29
Industrial Engineering 30
Mechanical Engineering 31-32
Mechatronics Engineering 33-34

FACULTY OF BUSINESS ADMINISTRATION 35-42
Department of Management (English) 38
Department of Aviation Management 39
Department of Logistics Management 40
Management Information Systems (English/Turkish) 41-42

VOCATIONAL SCHOOLS OF AVIATION 44-51
Civil Air Transport Management (Ankara/İzmir) 46-47
Civil Aviation Cabin Services (Ankara/İzmir) 48-49
Aircraft Technology (Ankara/İzmir) 50
Air Logistics (Ankara/İzmir) 52

DEPARTMENT OF FOREIGN LANGUAGES 53-61

IHAMER (Unmanned Air Vehicles Centre) 62-63

KURUM TARİHİ

HISTORY

"Bundan sonra insanlığın hizmetine girecek en büyük gelişmeler, havacılık alanında olacaktır. Hatta gün gelecek; insanoğlu uzaya gidecek, başka dünyalara gidecek, Ay'ı ve benzer gezegenleri bile fethedecektir.

İşte bu çağdaş savaşlar da göklerde üstün olan uluslar tarafından kazanılacaktır. Ey Türk Gençliği! Göklerdeki yerini, en kısa zamanda almak zorundasın. Yoksa; o yeri, başkaları alır. Vatanın bütünlüğü, milletin birlik ve istiklali elden gider. **İstikbal göklerdedir.**"

After today, the greatest development that affect human service is going to be on aviation fields. Even one day, mankind travel to space and different world, and conquer moon and smilar planets.

And this modern wars will be achieved by the nations who are superior in the skies. Hey Turkish Youth! You must take your place in sky as soon as possible. Otherwise, someore will take it. Integrity of homeland, unity and solidarity of nation will be lost. ***The future is in the skies***

Mustafa Kemal ATATÜRK

Türk Hava Kurumu, havacılık ve uzay alanındaki üretim ve eğitim faaliyetlerinin merkezi olmayı hedeflemiş; bunu gerçekleştirebilmek için yılların birikimi olan entelektüel bilginin akademik bir zemine taşınması için çalışmalara başlamıştır.

Sektörün ihtiyaç duyduğu yetişmiş insan gücünün, araştırmaların ve üretim için gerekli Ar-Ge desteğinin kaynağını oluşturacak bir üniversite sayesinde, önceden olduğu gibi uçak üretip dünyaya ihraç edebilecek, uzay araştırmalarında ön planda olacak bir Türkiye hayal edilmiştir. 'Türk Hava Kurumu Üniversitesi'ni kurma çalışmaları 2010 yılı itibariyle başlamıştır. 21 Nisan 2010 tarihinde ilk adım atılarak "Havacılık Vakfı" kurulması amacıyla, ilgili makamlara başvuruda bulunulmuştur.

Üniversitenin kuruluş aşamalarının takibi, akademik ve idari yapının tasarımı, fiziksel ihtiyaçların belirlenmesi, Havacılık Vakfı ile Yükseköğretim Kurulu (YÖK) arasında yürütülen tüm iletişim, koordinasyon, belge ve bilgi

Turkish Aeronautical Association aimed to become the center of production and training activities of aeronautical practices and went into action to transfer the years of intellectual knowledge to the academic basis in order to accomplish this goal.

A different Turkey, which can manufacture and export aircrafts as it used to do as well as remaining at the forefront of space research, was imagined and thought to be accomplished via a university that meets the increasing demand for qualified manpower and consists of the resources needed to support Research and Development. Activities to establish the University of Turkish Aeronautical Association were commenced in 2010. The first step was taken on April 21st, 2010 and applications were submitted to the appropriate authorities for the establishment of "Aviation Foundation of TAA".

A working team was constituted for such activities as following-up the establishment process of the university, formation of academic and administrative structures,

sunumunun icrası vb. faaliyetleri yerine getirmek amacıyla, bir çalışma grubu oluşturulmuştur. Türkiye ve Dünya'daki havacılık ile ilgili üniversiteler incelenerek "Havacılık ve Uzay Bilimleri Üniversitesi" kurulmasına yönelik kapsamlı bir fizibilite raporu hazırlanmıştır. Bu rapor doğrultusunda, Türkiye'nin ilk ve tek "havacılık ve uzay bilimleri ihtisas üniversitesinin" kuruluş başvurusuyla ilgili dosya, 3 Eylül 2010 tarihinde YÖK Başkanlığına teslim edilmiştir.

"THK Üniversitesi" kuruluşu ile ilgili teklif, 17 Şubat 2011 tarihinde TBMM tarafından görüşülerek kabul edilmiş ve kanunlaşmıştır. İlgili kanun Sayın Cumhurbaşkanımız tarafından imzalanarak 3 Mart 2011 tarihinde 27863 sayılı Resmi Gazetedeki 6114 sayılı kanunun yayımlanması ile yürürlüğe girmiştir.

Ulu Önder Mustafa Kemal Atatürk'ün "İstikbal Göklerdedir" diyerek tüm Türk Milleti'ne havacılık sektörü ile ilgili bırakmış olduğu görevi kendine ilke edinen Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Türkiye'de ilk "havacılık ve uzay ihtisas üniversitesi" olmanın yüklemiş olduğu sorumluluğun bilincinde, 2011-2012 Eğitim-Öğretim Dönemi'nde Ankara'daki merkez kampüsünde eğitim öğretime başlamıştır.

determining the physical needs, ensuring the communication and coordination and the submission of the documents and information between the Aviation Foundation and the Council of Higher Education (YÖK). After conducting researches on other universities specialized in aeronautics in Turkey and around the world, a comprehensible feasibility report regarding the establishment of a "University of Aeronautics and Astronautics" was prepared. In line with this report, the relevant application about the establishment of the first and only university in Turkey "specialized in aeronautics and astronautics" was given to the Higher Education Board on September 3rd, 2010.

The proposal concerning the establishment of "University of TAA" was negotiated, accepted and enacted by the Grand National Assembly of Turkey on February 17th, 2011. The relevant law was approved by the President of Turkish Republic and it took effect with the promulgation of the Law No. 6114 in the Official Gazette numbered 27863 on March 3rd, 2011.

Taking up the mission handed down to the whole Turkish nation by our Great Leader Mustafa Kemal Atatürk by saying 'The "The future is in the sky", the University of Turkish Aeronautical Association, aware of its responsibility as the first university in Turkey "specialized in aeronautics and astronautics", started its first academic year in 2011 with its main campus located in Ankara.

HAVA ULAŞTIRMA FAKÜLTESİ

Pilotaj Bölümü

FACULTY OF AIR TRANSPORTATION

Department of Flight Training

PİLOTAJ BÖLÜMÜ

Hava Ulaştırma Fakültesi olarak, dünya var olduğundan bu yana insanoğlunun en güzel hayallerini süsleyen uçma tutkusunu ilk elden yaşamanız için sizlere büyük bir fırsat sunuyoruz. Fakültemiz bünyesinde eğitim veren Pilotaj Bölümü ile dünyanın en saygın meslekleri arasında bulunan pilotluk mesleğine ilk adımı atmanız için, sizlere teoriyi ve pratikliği eriterek yüksek verimli ürüne dönüştürebilen bir atmosferde, akademik nitelikli bir kapı açıyoruz.

Bölümümüz, Türkiye ve dünya çapında faaliyet gösteren havacılık otoritelerinin Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (SHGM) ve European Aviation Safety (EASA) öngördüğü şartları en üst seviyede sağlamaktadır. Böylelikle, deneyimli akademik personelimiz gözetiminde ve denetiminde modern eğitim olanaklarını kullanarak İngilizce hazırlık sınıfı sonrasında dört yıllık öğrenimlerini tamamlayacak olan mezunlarımız, ulusal ve uluslararası havacılık sektörünün aranan ve vazgeçilmez elemanları olacaklardır.

Deneyimli akademik ve personelimiz, seçkin uçuş/teorik bilgi öğretmenleri, tarafından modern tesislerde gerçekleştirilecek eğitim programımız ile mezunlarımızın sektörde aranan eleman olmaları hedeflenmektedir.

Başlıca amacımız, akademik altyapıya sahip, havacılık ve uzay bilimlerinin mevcut ve gelecekteki hedeflerine hizmet edebilecek bilgi ve beceriyle donanmış pilotların sektöre kazandırılmasıdır. Ayrıca, hava araçlarının seyrüsefer faaliyetlerine ilişkin araştırma ve geliştirme çalışmalarının bilimsel ve teknolojik çerçevede özendirilmesi, teşvik edilmesi ve desteklenmesi de amaçlanmaktadır. Bu amaç doğrultusunda havacılık servis kalitesini yükseltmek ve bu alandaki kritik bilgilere ulaşmak için, Üniversitemizin kaynakları araştırma ve geliştirme projelerine yönlendirilmektedir.

DEPARTMENT OF FLIGHT TRAINING

The Faculty of Air Transportation offers you a great opportunity to experience flying which has been the most beautiful dream of human being since the existence of the world. Our faculty opens a door for you to become a pilot, one of the most prestigious professions in the world, with an academic degree in an innovative and high efficient theoretical and practical atmosphere.

Our departments fulfill the highest level of requirements and standards of the national and international aviation authorities (Turkish DGCA, JAA, EASA). With those standards and together with our experienced academic staff and education and training facilities we are sure that our 4 years graduates will be sought-after and irreplaceable members in the aviation sector both in Turkey and around the world.

Our primary goal is to graduate, for the sector, pilots who have an academic background, and who are endowed with enough knowledge and skill with which they will be able to serve to the present and future goals of aeronautics and astronautics. Also, we aim to encourage, promote and support research and development works that are related to navigational operations of aircrafts within a scientific and technological framework. In accordance with this aim, the resources of our university are directed to research and development projects to increase the quality of aviation service and discover the critical information in this field.

Job Opportunities

Each year 500 new pilots are expected to be employed to perform commercial air transportation in Turkey. The need for pilots with a good command of English for

İş Olanakları

Ülkemizde faal olarak ticari hava taşımacılığı yapmak üzere her yıl 500 yeni sivil pilotun istihdam edilmesi beklenmektedir. Avrupa havacılık standartlarını hazırlamaktan sorumlu EASA (European Aviation Safety Agency) tarafından onaylı, uluslararası sivil havacılık standartlarını karşılayan niteliklere sahip ve havacılık haberleşmesi için yeterli seviyede İngilizce becerisi kazanmış pilotların istihdam edilmesinin zorunluluğu, Bölümümüzün ve Bölümümüzde verilen eğitimin önemini ve gerekliliğini ortaya koymaktadır.

Ders Programı

Öğrenciler, Hususi Pilot Lisansı-PPL(A) ve Havayolu Nakliye Pilotu Lisansı ATPL(A) alabilmek için Türkiye'de sivil havacılık otoritesi olan Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nün ve onun bağlı bulunduğu uluslararası sivil havacılık otoritelerinin gereksinimleri doğrultusunda belirlenen pilotaj derslerini alırlar.

Pilotaj derslerine ek olarak, temel mühendislik dersleri de zorunlu ve seçmeli olarak verilmektedir. Ayrıca, havacılık emniyeti, hava trafik kontrolü ve havacılık

air communication and meeting the requirements of EASA which is the responsible authority to determine the international civil aviation standards indicates the importance of our department and the education we offer.

Course Program

During the program, students are taught courses on flight training which are determined according to the requirements of Turkish General Directorate of Civil Aviation and its international affiliations in order to get a Private Pilot License-PPL(A) and Airline Transport Pilot License-ATPL(A).

In addition to the flight training courses, compulsory and elective courses are offered in basic engineering. Moreover, compulsory and elective courses about aviation safety, air traffic control and aviation management are also included in the course program. The course program also offers some social and non-technical elective courses.

yönetimi konularında da zorunlu ve seçmeli dersler programda yer almaktadır. Bunlara ek olarak sosyal ve kültürel konularda da seçmeli dersler mevcuttur.

TC-CBZ
TC-TKF

T.H.K.
1925

HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

- Uçak Mühendisliği Bölümü
- Uzay Mühendisliği Bölümü

FACULTY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

- Department of Aeronautical Engineering
- Department of Astronautical Engineering

HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Wright kardeşlerin 1903 yılında gerçekleştirdikleri havadan ağır motorlu uçuş, Dünya havacılık tarihinde bir milat olarak kabul görmekte ise de, ilk insanlı uçuş aslında 1783 yılında Montgolfier kardeşler tarafından icat edilen havadan hafif bir sıcak hava balonu ile yapılmıştır. Kumanda edilebilir havadan hafif Zeplin ise 1899 yılında Alman kontu Ferdinand von Zeppelin tarafından tasarlanmıştır.

20. yüzyılın başlarında sivil ve askeri havacılık faaliyetlerinde önemli gelişmeler yaşanmaya başlanmıştır. 1909 yılında önce İngiliz kanalı, ardından 1927 yılında Atlantik Okyanusu geçilmiştir. Uçakların askeri maksatla ilk olarak kullanılması İtalyanlarca 1911 Trablusgarp Savaşı'nda Osmanlı Devleti'ne karşı olmuş, daha sonra savaş uçakları 1. Dünya Savaşı'nda da yaygın olarak kullanılmışlardır. Yeni kurulan Türkiye Cumhuriyeti havacılığın önemini kavramış ve 1925 yılında Atatürk'ün önderliğinde Türk Hava Kurumu kurulmuştur. Bu yıllarda uçak fabrikaları kurulması ile başlayan ivme, başta yetişmiş insan kaynağı sıkıntısı gibi çeşitli nedenler ile sürdürülememiş ve 2. Dünya Savaşı sonunda yurt dışından alınan hibe uçaklar nedeniyle tamamen durmuştur.

Havacılık alanında yaşanan gelişmeler, uzaya erişimin de önünü açmıştır. 4 Ekim 1957'de ilk insan yapımı uydu

FACULTY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

The 1903 heavier-than-air flight achieved by Wright Brothers is widely accepted as a milestone in the history of aviation; nonetheless, the first manned flight was in fact carried out in 1783 by a hot air balloon, which is lighter than air, that was invented by Montgolfier Brothers. On the other hand, lighter-than-air Zeppelin which can be remote controlled was designed by German Count Ferdinand von Zeppelin in 1899.

At the beginning of the 20th century, important developments started to take place in civil and military aviation activities. In 1909 the English Channel and in 1927 the Atlantic Ocean were crossed. The use of first military aircraft was conducted by Italy in 1911 Italo-Turkish War against the Ottoman Empire. Subsequently, military aircraft were more widely used during the World War I. The newly established Republic of Turkey appreciated the importance of aviation and thus Turkish Aeronautical Association was founded in 1925 with the leadership of Atatürk. In those years, an escalation started with the foundation of aircraft factories; however, this acceleration could not be maintained due to various reasons – the most important being the lack of human resources – and totally ceased with grant aircraft taken from abroad after the World War II.

Developments in the aviation have also paved the way for accessing the space. On October 4, 1957, the first artificial

Sputnik-1 Dünya yörüngesine oturtulmuştur. Bu andan itibaren bir uzay yarışı başlamıştır. Dünya yörüngesi ile başlayan hamleler ile önce Ay'a, daha sonra Mars başta olmak üzere diğer gezegenlere ulaşılmıştır.

Havacılık ve Uzay alanında yaşanan bu hızlı gelişmeler neticesinde, yetişmiş insan kaynağı sorununu çözmek için ülkemizde çeşitli üniversitelerde havacılık ve uzay mühendisliği bölümleri açılmaya başlanmıştır. Türk Hava Kurumu da geçmişten gelen bilgi ve tecrübesini akademik ortama aktarmak için 2011 yılında Türk Hava Kurumu Üniversitesini kurmuş olup, üniversitemiz 2012 yılından itibaren hem Uçak Mühendisliği hem de Uzay Mühendisliği bölümlerine öğrenci almaya başlamıştır.

Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi olarak amacımız, Havacılık ve Uzay konularında en son teknolojileri takip eden, kullanabilen, yeni fikirler üretebilen ve bunları hayata geçirebilen mühendisler yetiştirmektir. Bu amaç doğrultusunda fakültemiz ulusal ve uluslararası platformlarda başarılı olmuş akademisyenlerle kadrosunu güçlendirmeye devam etmektedir. Kampüsümüzde yer alan kendi uçak pistimiz, kendi uçaklarımız ve kendi bakım tesislerimiz ile üniversitemiz bir ilki gerçekleştirmiştir. Mevcut alt yapı olanaklarımız, laboratuvarlarımız ve yetişmiş akademisyenlerimiz ile havacılık ve uzay mühendisliği alanında ülkemizin bilgi birikimine katkı sağlamak için çalışmaktayız. Türk Hava Kurumu Üniversitesi sahip olduğu alt yapı, tecrübe ve insan kaynağı ile havacılık ve uzay alanında ilerlemek isteyen öğrencilerin ilk tercih ettiği üniversiteler arasında yerini almıştır.

Kompozit Laboratuvarı

Fakültemiz bünyesindeki kompozit laboratuvarı, kompozit malzeme ve yapıları konusunda eğitim, araştırma ve geliştirme fırsatları sunmaktadır. Kompozit laboratuvarının

satellite Sputnik I was successfully launched into the orbit around the Earth; that was the start of a space race. With these attempts starting from the Earth's orbit, the Moon and then the other planets, especially the Mars, were reached.

As a result of these rapid developments in the aerospace field, Aeronautical and Astronautical Engineering Departments have been established in various Universities of our country to solve the problem of qualified human resources. Thereof, the University of Turkish Aeronautical Association was founded in 2011 to transfer the knowledge and experience of Turkish Aeronautical Association to academic environment. Our University has been accepting students to the Department of Aeronautical Engineering and the Department of Astronautical Engineering since 2012.

The mission of the Faculty of Aeronautics and Astronautics is to educate the future engineers who follow and utilize the state-of-the-art technology; and produce and realize new ideas. To fulfil this purpose, our Faculty continues to enrich its staff with both nationally and internationally successful academicians. Our university breaks a new ground by having its own airfield, planes and maintenance facilities in the campus. We have been working to contribute to the knowledge of our country in the field of aerospace with our facilities, laboratories and qualified academicians. With its background, experience, and human resources the University of Turkish Aeronautical Association has been taking place in the most preferred universities for students who wish to proceed in the fields of aeronautics and astronautics.

Composite Laboratories

The composite laboratory of our faculty offers education, research and development opportunities on composite materials and structures. The aim of the composite laboratory is to introduce the composite materials to our students and provide production and test opportunities for aircraft.

amaçları öğrencilere kompozit malzemeleri ve yapıları anlatmak ve hava araçları için üretim ve test imkanları sağlamaktır.

Hızlı Prototip Laboratuvarı

Hızlı Prototip Laboratuvarında, herhangi bir CAD programı ile tasarlanmış prototipler esnek, ekonomik ve hızlı üretime dayalı katmanlı üretim teknolojisi ile 3 boyutlu yazıcılar kullanılarak imal edilir. Bu üretim teknolojisi, toz malzemeyi katmanlar halinde sinterleme yöntemini kullanan seçici lazer sinterleme teknolojisine dayanır. Sistem, bir lazer, üretim odası ve kontrol sistemi ihtiva eder. Bu laboratuvarda öğrenciler uçak tasarım dersi uyarınca kendi hava araçlarını tasarlayıp, üreterek uçurma imkanına sahip olacaklardır.

İtki Laboratuvarı

Havacılık sektöründe kullanılan içten yanmalı ve gaz türbinli motorlar İtki Laboratuvarında yer almaktadır. Bu motorlar itki dersi ekseninde eğitim amaçlı kullanılmasının yanı sıra hava aracının gereksinimlerine göre test edilip geliştirilirler.

Aerodinamik Laboratuvarı

Aerodinamik Laboratuvarımız genel olarak Akışkanlar Mekaniği ve Aerodinamik derslerinde eğitim amaçlı kullanılabilmektedir. Bu laboratuvarda öğrenciler, hava akışını ve etki ettiği cisimlerin davranışlarını inceleyebilirler. Fakültemizde bir adet ses altı hızlarda çalışan rüzgâr tüneli deneysel seti yer almaktadır.

Uydu Simülatörleri

Uzay Mühendisliği Bölümümüzde iki adet EYASSAT Uydu Simülatörü mevcuttur. Öğrencilerimiz bu simülatörleri bir model olarak kullanarak uydu tasarımı ve uydu haberleşmesi konularında çeşitli çalışmalar yapma imkanı bulabilmektedir.

Rapid Prototyping Laboratory

Prototype models designed with any CAD program are manufactured by using 3D printers in the Rapid Prototyping Laboratory based on flexible, economical and fast additive layer manufacturing technology. This manufacturing technology is based on selective laser sintering technology, which uses the sintering method of powder material in layers. The system includes a laser, a production room and a control system. In this laboratory, students will have the opportunity to design, manufacture and fly their own aircraft in accordance with the aircraft design course.

Propulsion Laboratory

In our propulsion laboratory, there are internal combustion engine and gas turbine engine which are commonly used in the aviation industry. These engines are used for training purposes in the propulsion course and are also tested and developed according to the requirements of the aircraft.

Aerodynamics Laboratory

The aerodynamics laboratory is mainly used for educational purposes in fluid mechanics and aerodynamics courses. In this laboratory, students examine the air structure and the behaviour of the objects affected by air. We have a subsonic wind tunnel test set in our Aerodynamics Laboratory.

Satellite Simulator

There are two EYASSAT Satellite Simulators in our Astronautical Engineering Department. By using these simulators as a model, our students will have the opportunity to make various studies on satellite design and satellite communications topics.

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Uçak Mühendisliği Bölümü, ülkemizin havacılık alanında geleceğini planlayacak ve gerçekleştirecek mühendisler yetiştirmek amacıyla kurulmuştur. Bölümümüz tasarım, araştırma-geliştirme ve imalata yönelik teorik bilgi birikimi ile deneysel tecrübe sahibi, girişimci bireyler yetiştirmeyi hedeflemektedir. Bölümde aerodinamik, itki, yapısal ve kontrol alt bilim dallarında teorik ve uygulamalı öğretim yapılmaktadır.

Uçak mühendisliği uçak, helikopter, roket, güdümlü mermi gibi geleneksel havacılık sistemlerinin araştırma-geliştirme ve tasarım süreçlerinin yanı sıra yeni gelişmekte olan insansız hava araçlarını ve bunların tüm alt sistemlerini de kapsamaktadır. Bunlara ek olarak hava sürtünmesine maruz kalan kara ve deniz araçlarının tasarımına da katkı sağlar.

Uçak Mühendisliği Bölümünde ilk iki yıl temel mühendislik eğitimi çerçevesinde ileri matematik, fizik, kimya dersleri; bilgisayar programlama ve bilgisayar destekli tasarım dersleri; termodinamik ve akışkanlar mekaniği gibi dersler verilir. Üçüncü ve dördüncü sınıflarda teorik ve uygulamalı aerodinamik, itki, kontrol ve yapısal dersleri, uçak mühendisliği için özelleşmiş bir müfredat içerisinde takip edilir. Öğrenciler son sınıfta genel

DEPARTMENT OF AERONAUTICAL ENGINEERING

The Department of Aeronautical Engineering was established to train engineers who will plan and realize the future of our country in aviation. It aims to educate entrepreneurial individuals who are experienced in design, research and development, manufactory, and who have experimental experience combined with theoretical knowledge. In the department, theoretical and practical education is provided in the sub-disciplines of aerodynamic, propulsion, structural, and control.

Aeronautical engineering includes R&D (research and development) and design processes of traditional aviation systems such as aircraft, helicopters and missiles, as well as newly developing unmanned aerial vehicles and all their subsystems. It also contributes to the design of land and sea vehicles exposed to air friction.

Basic engineering education, advanced mathematics, physics, chemistry courses, computer programming and computer aided design courses, thermodynamics and fluid mechanics courses are taught in the aeronautical engineering department for the first two years. In the third and fourth years, theoretical and applied aerodynamics, propulsion, control and

bir uçak tasarım projesi ve ardından alt sistemlerden birinde bir tasarım projesi yaparak mezun olurlar.

İş Olanakları

Ülkemizde havacılık ve savunma sanayii tüm dünyayla eşgüdümlü olarak büyürken alana ilgi sürekli artmakta ve havacılık sektörü stratejik önem taşıyan alanların başında gelmektedir. Bu alandaki gelişmelere ülkemizin ayak uydurabilmesi için yetişmiş insan gücüne ihtiyacımız her geçen gün artmaktadır. Ulusal düzeyde ortaya konulan milli savunma ve havacılık politikaları ve destekleri ile kamu kurumları ve özel kuruluşlar alanda çalışma yapmaya, ürün ve hizmet sunmaya başlamışlardır.

Ülkemizde savunma ve havacılık endüstrisi her geçen gün büyümekte ve bu alana olan ilgi artmaktadır. Gelişmiş ülkeler, ileri teknoloji gerektiren bu endüstriye büyük önem vermekte ve kendi ulusal yol haritalarını hem sivil hem de askeri ortamlarda ortaya koymaktadır. Türkiye'nin de bu alandaki gelişmelere ayak uydurabilmesi açısından yetişmiş insan gücüne ihtiyacı her geçen gün artmaktadır. Ulusal düzeyde ortaya konulan uzun vadeli milli savunma ve havacılık politikaları ile bugün pek çok özel ve kamu kuruluşu insan kaynakları altyapı olanakları ile bu alanda ürün ve hizmet sunmaya başlamışlardır. Uçak

structural courses are followed in a specialized curriculum for aeronautical engineering. In the final year, students graduate after completing a general aircraft design project and then a design project in one of the subsystems.

Job Opportunities

While the aviation and defence industry of our country is growing in coordination with the whole world, interest in the aviation is constantly increasing and aviation is one of the strategic fields of importance. In order to keep up with the developments in this field, our need for well-educated personnel is increasing day by day. With the national defence and aviation policies and supports at the national level, private and public institutions have started to work in the field and offer products and services.

In our country, defence and aviation industry is growing day by day and interest in this field is increasing. Developed countries attach great importance to this industry requiring advanced technology and present their national road maps in both civil and military environments. Turkey also needs well-educated personnel in terms of adaptation to developments in this area is increasing every day. With the long-term national defence and aviation policies introduced at the national level, many private and public institutions have started to offer products

Mühendisliği bölümünden mezun olacak öğrenciler, ulusal veya uluslararası havacılık ve savunma endüstrisinde istihdam edilebileceklerdir. Uçak ve helikopter üretim tesisleri (TAI), uçak ve helikopter motoru üretim tesisleri (TEI), insansız hava aracı üreten firmalar (Vestel Savunma, Kale, Baykar), sivil ve askeri bakım tesisleri (HİBM, THY Teknik), güdümlü/güdümsüz savunma sistemleri tasarım/üretim tesisleri (TÜBİTAK SAGE, ROKETSAN), hava elektroniği ve yazılım geliştirme merkezleri (HAVELSAN, ASELSAN), turbo makine tasarımı (General Electric), sivil havacılık kurumları (THY, Pegasus, Atlas Jet), otomotiv sanayi (Tofaş- Fiat, Toyota, Ford, Oyak-Renault, Hyundai), kamu kurumları (Milli Savunma Bakanlığı, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Savunma Sanayi Başkanlığı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü, Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü), üniversiteler (THKÜ, İTÜ, ODTÜ) ve hava meydanı işleten şirketlerde (YDA, TAV) mezunlarımız çalışma olanakları bulabileceklerdir.

and services in this field with human resources infrastructure opportunities. Graduates of Aeronautical Engineering will be able to employ the national or international aviation and defence industries. Our graduates will be able to find employment opportunities in, for example;

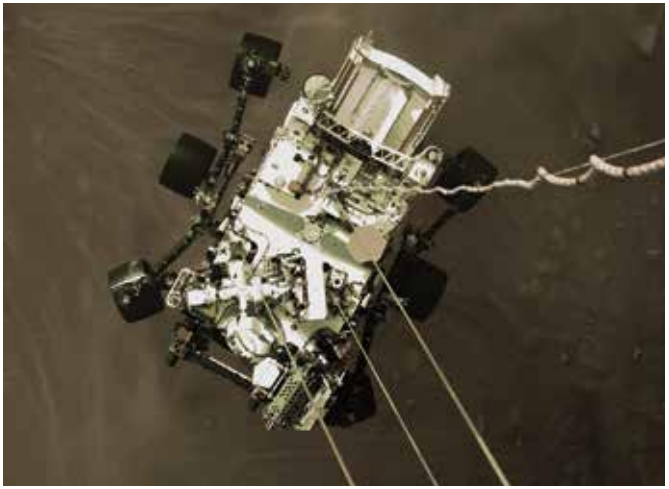
- Aircraft and helicopter production facilities
- Aircraft and helicopter engine production facilities
- Companies producing unmanned aircraft
- Military maintenance facilities
- Guided / non-guided defence systems design / production facilities avionics and software development facilities
- Civil aviation institutions
- Automotive industry
- Public institutions
- Universities
- Airports

UZAY MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Uzay ortamında görev yapabilecek uzay sistemlerini tasarlamak, üretimlerini gerçekleştirmek ve bu sistemlerin uzaya erişimini sağlamak uzay mühendislerinin görev ve sorumluluğundadır. Uzayda karşılaşılan fiziksel şartlar Dünya'dakilerden çok daha farklıdır. Uzayda vakum ortamı, mikro yer çekimi, yüksek miktarda radyasyon ve plazma ortamı bulunmaktadır. Uzay araçları kısa zaman aralıklarında büyük kuvvetlere, aşırı sıcaklık değişimlerine ve şiddetli radyasyon etkilerine maruz kalmaktadırlar. İlaveten uzay sistemlerini uzaya çıkarmak için, yer çekimini yenmek ve bu amaçla büyük miktarlarda enerji harcamak gerekmektedir. Uzay mühendisleri tüm bu dış etkenleri ve zorlukları göz önünde tutarak, insanlı veya insansız uzay sistemlerinin ekonomik ve güvenli bir biçimde uzay ortamında görev yapmaları için çalışmaktadırlar. Uzay mühendisliği bölümü dört ana bilim dalı içermektedir. Uzay aracı rotasının uzay ortamında hesaplanması konusu, "yörünge mekaniği" ana bilim dalı ilgi alanı içindedir. Uzay araçlarının fırlatılması ve yörüngelerinin değiştirilmesi için gereken itkinin kimyasal, nükleer ve elektrik itki sistemleri kullanılarak nasıl elde

DEPARTMENT OF ASTRONAUTICAL ENGINEERING

It is the duty and responsibility of Astronautical engineers to design space systems that can survive and operate in space environment, realize the production of such systems and send them into space. Physical conditions encountered in space are quite different from that of Earth. There exist harsh conditions in space such as vacuum media, micro-gravity, high radiation and plasma environment. Spacecraft are exposed to huge forces, extreme temperature changes and severe radiation effects in short time intervals. Additionally, in order to bring space systems to space, it is necessary to defeat gravity and to consume large amounts of energy for this purpose. Considering all these external factors and difficulties, Astronautical engineers are working to provide manned or unmanned space systems in the most economical and safe way in space environment. The Department of Astronautical Engineering consists of four main disciplines. The subject of calculation of the spacecraft route in the space environment is included in "orbital mechanics" field. How the impulse needed for launching spacecraft and changing its trajectory by using chemical, nuclear and electrical propulsion systems is covered by the "propulsion systems" field. The main branch of "Control Systems" is the



edileceği ise "itki sistemleri" ana bilim dalı tarafından kapsanmaktadır. "Kontrol sistemleri" ana bilim dalı ise bir uydu veya uzay aracının istenen yörüngede tutulabilmesi için gereken kontrol probleminin çözümü ile ilgilidir. Uzay ortamının uzay sistemleri üzerindeki etkilerinin incelenmesi ve uzay sistemlerinin bu ortama uygun olarak yapılandırılması için kullanılması gereken malzemelerin seçimi konusunda ise "malzeme/yapısal" ana bilim dalı önem kazanmaktadır. Uzay Mühendisliği Bölümü öğrencileri aldıkları seçmeli dersler ile bu dört alandan birinde uzmanlaşma olanağına sahip olmaktadırlar.

İş Olanakları

Uzaya erişim ve uzayın hem askeri hem de sivil amaçlar için kullanımı giderek artan bir hızda devam etmektedir. Uzaya erişim ve uzayın kullanılması için gereken teknolojik ve ekonomik olanaklara sahip olan ülkelerin sayısı her geçen gün artmaktadır. Özellikle ABD'de yaşanan gelişmeler neticesinde, uzaya erişim gibi çok maliyetli ve hassas teknolojiler içeren bir alan bile Space-X, Virgin Galactic, Blue Origin gibi özel sektör firmalarının öncelikli hedefi haline gelmiş bulunmaktadır. Genel olarak dünyada uzaya erişim sektöründe yer alan

solution of control problems to keep a satellite or spacecraft in desired orbit and to achieve the desired orientation or attitude. In the study of the effects of the space environment on the space systems and the selection of the materials that should be used for the structure of the space systems in accordance with this environment, the "material/structural" field is crucial. Astronautical Engineering students have the opportunity to improve their level of knowledge in one or more of these areas through the elective courses provided by our department.

Job Opportunities

The access and usage of the space for both military and civilian purposes continue at an ever-increasing pace. Concurrently, the number of countries that have the necessary technological and economic opportunities to access and utilize space is also improving. Although space technologies are rather costly and sophisticated, it has become the primary target of private sector companies such as Space-X, Virgin Galactic and Blue Origin; especially as a result of the recent developments in the USA. Even though the space technology institutions all around the world are under the control and support of the local government, it can be deduced that private sector companies of many countries

kurumlar devlet kontrolünde ve desteğinde olmakla birlikte, yakın gelecekte birçok ülkenin özel sektör firmalarının da bu alanda faaliyet göstermesi için destekleneceği anlaşılmaktadır.

Tüm bu gelişmelerin ışığı altında uzay mühendisliği konusunda iyi öğrenim görmüş mühendislik öğrencilerinin tüm dünyadan geniş bir talep görmesini beklemek fazla iyimserlik sayılmamalıdır. Mezunlarımız ülke içinde uydu tasarım/üretimi konusunda faaliyet gösteren Türk Havacılık ve Uzay Sanayii (TUSAŞ) ve TÜBİTAK-UZAY, haberleşme uydularını işleten Türksat, roket tasarlayan/geliştiren Roketsan, benzetim cihazları ve yazılım geliştiren HAVELSAN, uzay aracı görev yükü tasarlayan/üreten ASELSAN gibi kurumlarda çalışabileceği gibi Türkiye Uzay Ajansında (TUA'da) ve uzay alanında görevleri bulunan Milli Savunma Bakanlığında (MSB'de), Kuvvet Komutanlıklarında, Savunma Sanayii Başkanlığında (SSB'de) görev alabilmektedirler. Bunun dışında Bologna kriterlerine uygun öğrenim verilen üniversitemiz mezunları gerek yurt içinde gerekse yurt dışında yer alan üniversitelerde lisansüstü öğrenim görme olanağına da sahiptirler.

will be supported to operate in this field in the near future.

In the light of all these developments, it should not be considered too optimistic to expect that astronautical engineering students with decent education will receive an extensive demand from all over the world. In Turkey, our graduates can find job opportunities in Turkish Aerospace Industries (TUSAŞ) and TÜBİTAK-UZAY which are operating in the field of satellite design and production, Türksat which mostly operates in communication satellites, Roketsan that designs and develops rockets, HAVELSAN which develops simulation devices and software, and ASELSAN which designs and produces spacecraft payload. Furthermore, they can also find positions in Turkish Space Agency, Ministry of National Defence, Military Departments, and in the Presidency of Defence Industries. Similarly, the international students of astronautical engineering may find job opportunities at the corresponding organizations in their countries. Apart from all these arguments, the graduates of our University, whose education is in accord with the Bologna process of European Union, have the opportunity to receive postgraduate education at the universities abroad in addition to Turkish universities.

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

LİSANS PROGRAMLARI
- Yazılım Mühendisliği
- Bilgisayar Mühendisliği
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Endüstri Mühendisliği
- Makine Mühendisliği
- Mekatronik Mühendisliği

YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI
- Bilişim Teknolojileri
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği
- İnsansız ve Otonom Sistem Mühendisliği
- Makine ve Uçak Mühendisliği
- Mühendislik Yönetimi

DOKTORA PROGRAMI
- Makine ve Uçak Mühendisliği

FACULTY OF ENGINEERING

UNDERGRADUATE PROGRAMS
- Software Engineering
- Computer Engineering
- Electrical-Electronics Engineering
- Industrial Engineering
- Mechanical Engineering
- Mechatronics Engineering

GRADUATE PROGRAMS
- Information Technology
- Electrical-Electronics Engineering
- Electrical and Computer Engineering
- Unmanned and Autonomous Systems Engineering
- Mechanical and Aeronautical Engineering
- Engineering Management

PhD PROGRAMS
- Mechanical and Aeronautical Engineering

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Fakültemiz tarafından, seçkin akademik kadrosu, yüksek teknoloji içeren laboratuvarları, tümleşik eğitim modeli, çift ana dal ve yan dal programları ile başta havacılık ve uzay bilimleri alanında olmak üzere, farklı mühendislik alanlarında uzmanlaşabilecek eşsiz bir eğitim-öğretim imkanı sunulmaktadır. Bu imkanlar, geleceğin, analitik düşünebilen, problem çözmeye odaklanmış, yöneticilik ve liderlik vasıflarına sahip, hedefleri yüksek, teknolojiyi sadece kullanan değil aynı zamanda üreten, ülkemizin

FACULTY OF ENGINEERING

Our faculty provides a unique education and training opportunity with prestigious academic staff, high-tech laboratories, integrated education model, double major and minor programs in which you can have the possibility to specialize in different engineering fields, particularly aeronautics and astronautics. These opportunities were planned with the purpose of raising globally-demanded engineers who can think analytically, are focused on problem-solving, have managerial and leadership skills

milli araştırma ve geliştirme projelerine yön veren ve uluslararası kulvarda da aranan mühendislerini yetiştirmek üzere tasarlanmıştır.

Uçak elektrik ve elektroniğinden otopilot tasarımına, aviyonik sistemlerden kontrol sistemlerine, kompozit malzeme ve makine üretiminden ve özellikle hava araçlarında kullanılan nanoteknolojik uygulamalara, alternatif enerji kaynaklarından güç elektroniğine, mobil uygulamalardan sistem tasarımlarına, simülasyon yazılımlarından optimizasyon problemlerine, robotik ve mekatronik uygulamalardan otonom sistemlere birçok farklı alan fakültemiz akademik programlarına yansıtılmıştır.

Laboratuvarlar

- Bilgisayar Destekli Çizim Laboratuvarı
- Bilgisayar Programlama Laboratuvarı
- Ergonomi ve İş Etüdü Laboratuvarı
- Elektrik, Elektronik ve Devreler Laboratuvarı
- Makine Mühendisliği Laboratuvarı
- Robot Laboratuvarı
- Yenilenebilir Enerji Araştırma Laboratuvarı

with high goals, not only use the technology but also produce it and direct R&D projects of our country.

The academic programs provided by our faculty incorporate a variety of fields including aircraft electrical and electronics systems, autopilot design, avionics systems, control systems, composite material and machine manufacture, nanotechnology applications in aircrafts, alternative energy sources, power electronics, mobile applications, system design, simulation software, optimization problems, robotics and mechatronics applications and autonomous systems.

Laboratories

- Computer Aided Drawing Laboratory
- Computer Programming Lab
- Job Study and Ergonomics Lab
- Electric, Electronics and Circuits Lab
- Mechanical Engineering Lab
- Robot Lab
- Renewable Energy Lab

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

Uygulama yazılımları günlük, profesyonel ve kişisel yaşamda giderek önem kazanmaktadır. Yazılım tasarımı ve geliştirilmesi iletişim becerileri ile birlikte iyi programlama niteliklerini de gerektirmektedir. Uygulamalarının, örneğin ekonomi, finans, eğitim, tıp, savunma sanayii, aviyonik sistemler, telekominikasyon, uzay, otomotiv ve oyun gibi alanlar çerçevesinde, yazılımın analizi ve yapılandırılması bu eğitim ve öğretimin odak noktasındadır.

Bu program karmaşık bilgisayar bilimleri çözümleri üzerinde çalışmalardan, nesnelerin internetine, dağıtılmış yazılım sistemleri geliştirmekten, yapay zekâ uygulamalarına kadar çok geniş yelpazede araştırma, farkındalık, etkileşim ve kariyer imkânı sunmaktadır.

Öğreneceklerniz,

- Genel olarak bilgisayar bilimi ve C, C ++, Java, Python başta olmak üzere, bilgisayar programlama dillerinin kullanımını,
- nesne yönelimli ve işlevsel programlama,
- veri bilimi,
- web uygulamaları ve nasıl geliştirildikleri,
- yazılım mühendisliği projelerini planlama, tasarlama ve uygulama.
- yazılım doğrulama ve gerçekleme

İstihdam Olanakları

- Uygulama geliştiricisi
- Siber güvenlik analisti
- Oyun geliştiricisi

SOFTWARE ENGINEERING

Software is becoming vital in daily, professional and personal life. Software design and development requires communication skills as well as good programming qualities. Applications (eg. analysis and configuration of software within the framework of economy, finance, education, medicine, defense industry, avionic systems, telecominication,, aerospace, automotive and games) are the focus of our education.

This program offers a wide range of research, awareness, interaction and career opportunities from working on complex computer science solutions, internet of things, developing distributed software systems, to artificial intelligence applications.

What to learn,

- computer science and programming languages such as C, C ++, Java, Python in general,
- object-oriented and functional programming,
- data science,
- web applications and how they are developed,
- planning, designing and implementing software engineering projects,
- testing and approving products,
- providing relevant data through the collection, analysis, and summarizing of service and development issues

Job Opportunities

- Applications developer
- Cyber security analyst
- Game developer

- Bilgi sistemleri yöneticisi
- BT danışmanı
- Multimedya programcısı
- Web tabanlı uygulama geliştiricisi
- Mobil Yazılım Uzmanı
- Test mühendisi

Öğretim Dili: İngilizce

İletişim: se@thk.edu.tr - Türkkuşu Campus

- Information systems manager
- IT consultant
- Multimedia programmer
- Web developer
- Web designer
- Software engineer
- Test engineer

Medium of Instruction: English

Contact: se@thk.edu.tr - Türkkuşu Campus

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

Bilgisayar Mühendisliği, çeşitli problemlere verimli çözümler sağlamak amacıyla bilgisayar donanımı ve yazılımı içeren bilgi sistemlerinin analizi, tasarımı, geliştirilmesi ve test edilmesi çalışmalarından sorumludurlar.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri sorunları tespit edebilen, analitik düşünebilen ve bu doğrultuda verimli sistemler ve çözümler üretebilen, temel mühendislik ilkeleri çerçevesinde yetiştirilirler.

Temel eğitim ve öğretim sürecinde öğrencilerimizin ilgi duydukları alanda ilerlemeleri ve çalışma yapmaları desteklenir ve sektörün gidişatı ile ilgili kazanım elde etmeleri sağlanır. Bu alanlar arasında; Yapay Zeka, Makine Öğrenmesi, Bulanık Mantık, Görüntü İşleme, Siber Güvenlik ve Kriptoloji, Oyun Programlama ve Simülasyon, Web Servisleri, Biyoenformatik, Donanım ve Mimarileri, Bilgisayar Ağları ve Bilgisayar Biliminin Temel Kuramları gibi çeşitli konular bulunmaktadır.

Çağa ayak uydurmanın ötesinde, bilgisayar bilimine yön verebilecek çalışmalar yapmak ve bilim üreten nitelikli bireyler yetiştirme amacı; Bilgisayar Mühendisliği Bölümünün gelecek vizyonları arasındadır.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü mezunlarının sektördeki iş tanımları arasında;

- Firmaların ihtiyaç duyduğu yazılımsal çözümleri gerçekleştiren uzmanlığı,
- Bilgisayar ağlarını planlayan ve kuran sistem mühendisliği,
- Firmaların büyük ölçekli verilerinin tutulduğu veri tabanlarını tasarlayan ve bakımını gerçekleştiren veri tabanı yöneticiliği,

DEPARTMENT OF COMPUTER ENGINEERING

Computer Engineering Department is responsible for the analysis, design, development and testing of information systems including computer hardware and software in order to provide efficient solutions to various real-life problems.

Students of Computer Engineering Department are trained as individuals who are able to identify problems, think analytically and produce efficient systems and solutions and are raised coherent to basic engineering principles.

During the academic education, the students are encouraged to progress and work in the field of interest and to gain benefits related to the sector/industry. These areas are namely, Artificial Intelligence, Machine Learning, Fuzzy Logic, Image Processing, Cyber Security and Cryptology, Game Programming and Simulation, Web Services, Bioinformatics, Hardware and Architecture, Computer Networks and Basic Theories of Computer Science.

Beyond keeping up with the era, conducting scientific works that can guide computer science and raising qualified individuals who contribute science are among the future visions of Computer Engineering Department.

Job descriptions of graduated from Computer Engineering Department include;

- Software professionals implementing software solutions required by companies
- System engineers designing and deploying computer networks
- Database architects and administrators designing and maintaining databases which store companies' large scale data,

- Bankacılık, kamu kurumları ve diğer özel kurumların bilişim departmanı sorumluluğu
- Araştırma ve Geliştirme çalışmaları yürüten firmalarda AR-GE mühendisliği yer almakla birlikte,

Ayrıca savunma sanayi kuruluşları, üniversiteler, çeşitli bilişim enstitüleri, telekomünikasyon firmaları, otomotiv sanayi kuruluşları ve medikal elektronik tasarımı yapan kuruluşlarda da mezun öğrencilerimiz kariyer fırsatları bulabileceklerdir.

Öğretim Dili: İngilizce

İletişim: com@thk.edu.tr - Türkkuşu Campus

- IT department staffs who are responsible for Industry of banking, public and other private institutions
- R & D engineers in research and development companies
- Defense industry organizations, universities, various science institutes, telecommunication companies, industry of automotive and medical electronics design organizations are options for graduated students can prefer.

Medium of Instruction: English

Contact: com@thk.edu.tr - Türkkuşu Campus

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, bilim ve teknolojinin çağımızdaki hızlı ilerlemesine paralel olarak evde, ofiste ve akla gelebilecek her alanda teknik bilgiye ihtiyaç duyulmasıyla, tüm dünyada gereksinimi büyüyen ve en çok tercih edilen mesleklerden biridir. Bölümün temel amacı, öğrencilerine mühendislikte sorunu tanımlama, modelleme, analiz etme ve çözme, elektronik sistemi ve ona ait parçaları tasarlama ve uygulama, elde edilen veriyi analiz etme, yorumlama ve sunum yapma gibi beceriler kazandırmaktır.

Eğitim/öğretim sürecimizde öncelikli amacımız, özellikle elektrik, elektronik ve haberleşme alanlarında çağdaş bilim ve teknoloji düzeyinde eğitim/ öğretim, araştırma ve endüstriyel uygulama etkinliklerinde bulunarak, en trend elektrik-elektronik ve bilgisayar teknolojilerini kullanabilen nitelikli ve araştırmacı mühendisler yetiştirmektir. Üniversitemiz, öğrencilerine havacılık ve uzay mühendisliği bölümlerinden aldırdığı derslerle de bu alanlarda özel olarak tercih edilebilme imkanları da sunmaktadır.

İstihdam Olanakları

Bu programdan mezun olan öğrenciler, Kablolu-Kablosuz haberleşme sistemleri, Kontrol-kumanda sistemleri, Robotik, Otomasyon, Modelleme ve Prototip Geliştirme, Simülasyon, Gerçek-Zamanlı Veri Okuma Değerlendirme, Uzaktan Algılama, Yer ve Uydu sistemleri, Güç Elektroniği, Yüksek Gerilim, Aydınlatma ve Optik, Mekanik ve Elektronik Stabilite konularında bilgi ve mühendislik becerileri kazanacaklardır.

DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING

In order to provide effective solutions to various problems in all areas Electrical and Electronics Engineering is one of the most preferred professions, required in almost all technical fields at home and around the world because of the rapid growth in science and technology. Among the main objectives of the department is to allow students to develop necessary skills of defining, modelling, analyzing and solving engineering problems, designing and implementing an electronic system and its sub-components, analyzing, interpreting and presenting the obtained results.

We primarily aim to conduct education, research and industrial activities in the fields of electrical/electronics engineering and communication at a modern level of science and technology, thus raising qualified and research-oriented engineers that will utilize cutting edge electrical/electronic and computer technologies. Our university offers an opportunity to take courses from aeronautical and astronautical engineering and gives an opportunity to find a job in this area.

Job Opportunities

The engineers graduated from this program will obtain the knowledge and engineering skills concerning wired-wireless communication systems, control command systems, robotics, automation, modelling and prototype development, simulation, real-time data reading evaluation, space robotics, remote sensing, ground and satellite systems, power electronics, high voltage, illumination and optics, mechanical and electronic stability.

Mezunlarımız sivil ve askeri elektrik-elektronik-haberleşme kurum ve kuruluşlarında, elektronik savunma sanayiinde, uçak, otomotiv ve biyomedikal sektörlerinde, enerji üretim-iletim-dağıtım şirketlerinde ve elektromekanik sanayiinde çalışma imkânı bulacaklardır.

Öğretim Dili: İngilizce

İletişim: eee@thk.edu.tr - Türkkuşu Kampüsü

Our graduates will find the opportunity to work in civil and military electric-electronic-communication institutions and organizations, electronic defense industry, aircraft, automotive and biomedical sectors, energy production-transmission-distribution companies and in electromechanical industry.

Medium of Instruction: English

Contact: eee@thk.edu.tr - Türkkuşu Campus

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Endüstri Mühendisliği, makine, insan gücü, hammadde, bilgi, enerji ve para gibi kaynakları, ürün ve hizmete dönüştüren tüm sistemlerle ilgilenen mühendislik dalıdır Bölümümüzün amacı; dünya standartlarında eğitim ve araştırma yaparak, havacılık alanında verdiğimiz ek eğitim/öğretimle de başta bu sektör olmak üzere diğer endüstrilerin de ihtiyacını karşılayacak Endüstri Mühendisleri yetiştirmektir. Vizyonumuz, yeni teknolojilerle çağdaş yönetim sistemleri kurabilen, değişen dünyaya adapte olabilen, öncü ve aranan mühendisler yetiştirmektir. Öğrencilerimiz, üniversite vakfımızın havacılık ve uzay alanında sahip olduğu yaklaşık yüz yıllık altyapısıyla ve sektörel uygulamalarla desteklenmektedir.

İstihdam Olanakları

Günümüzde Endüstri Mühendisleri, üretimden finansa, lojistikten bilime, telekomünikasyondan uzaya, havacılıktan sağlığa, turizmden savunmaya kadar geniş bir yelpazede pek çok iş kolunda önemli görevler üstlenmektedir. Bölümden mezun olan öğrencilerimiz, ulusal ve uluslararası kuruluşlarda,

- Üretim Planlama ve Kontrolü,
- Üretim Yönetimi,
- Kalite Kontrol ve Planlama,
- Lojistik Yönetimi
- Sistem Tasarımı ve Yönetimi,
- Tedarik Zinciri Yönetimi,
- Proje Yönetimi,
- Araştırma-Geliştirme
- İnsan Kaynakları

gibi birçok alanda kariyer yapma fırsatına sahip olacaktır. Ayrıca, üniversitemizin sunduğu havacılık odaklı seçmeli dersler ve üniversitemize özgü uygulama imkânları sayesinde öğrencilerimiz, havalimanı tasarım ve işletmeciliği, havayolu planlaması, uçak imalatı, havaalanı bakım ve onarım, yer hizmetleri vb. gibi alanlarda da hizmet veren şirketlerde tercih edilebilme imkanı bulabileceklerdir.

Öğretim Dili: İngilizce

İletişim: ind@thk.edu.tr - Türkkuşu Kampüsü

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING

Industrial Engineering is the engineering branch related to all the systems that transform resources such as knowledge, technology, manpower, materials, energy and capital into products and services. The aim of our department is to graduate Industrial Engineers who meet the needs of industry especially in the sector of aviation by providing world-class teaching and research. Our vision is to educate leading and prominent engineers who are able to design and manage high quality systems using cutting-edge technologies, and who can easily adapt to the changing world. Our students have the unique opportunity to be assisted with sectoral applications as well as almost hundred yeras strong background of the Turkish Aeronautical Association in the field of aeronautics and astronautics.

Job Opportunities

Today, Industrial Engineers undertake important tasks in a wide range of sectors including Production, Finance, Logistics, Science, Telecommunications, Health, Tourism and Defense Industry. Students who graduate from the department will be able to work in national and international organizations in many areas such as;

- Production Planning and Control
- Production Management
- Quality Control and Planning
- Logistics Management
- System Design and Organization
- Supply Chain Management
- Project Management
- Research and Development
- Human Resources

In addition, with the aviation-oriented elective courses that our department offers as well as the applications that are peculiar to our university; our students will have the opportunity to work in various companies providing service in many areas like airport design and operation, airline planning, aircraft manufacturing, aviation maintenance and repair, ground handling services and so on.

Medium of Instruction: English

Contact: ind@thk.edu.tr - Türkkuşu Campus

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

Makine Mühendisliği, tarihin eski dönemlerinde kullanılan basit iş makineleri ve ulaşım araçlarından günümüzün yüksek teknolojili havacılık ve uzay araçlarına kadar, tüm makinelerin tasarım ve imalat sürecinde en önemli rollerden birini oynamaktadır. Son yıllarda geliştirilen hava, kara ve deniz araçları, medikal sistemler, alternatif enerji sistemleri, üretim teknikleri, çok fonksiyonlu malzemeler ve makineler Makine Mühendislerinin tasarım ve üretim süreçleri ile ortaya çıkmaktadır. Üniversitemizde öğrencilerimize Mekanik, Malzeme, Makine dinamiği, Konstrüksiyon ve imalat teknolojileri, Otomasyon, Akışkanlar mekaniği, Enerji gibi konularda temel mühendislik alt yapısıyla birlikte özellikle havacılık ve uzay bilimlerine yönelik güncel eğitim/öğretim sürecimizle de hava ve uzay araçları tasarımı, analiz ve imalat kabiliyeti de kazandırılmaktadır.

Ayrıca günümüz makinelerinden beklenen performans ve özellikler arttıkça Makine Mühendisliği Bölümü; Mekatronik, Endüstri, Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Uçak ve Uzay Mühendislikleri ile çoklu disipliner ortak çalışma alanları bulabilmektedir. Bu durum, Makine Mühendisliği öğrencilerine bu mühendisliklerle yandal ve çift anadal yapma imkanı sunmakla birlikte, takım çalışma ortamlarında makine mühendislerinin rolünü arttırmaktadır.

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

Mechanical Engineering plays one of the most important role in the design and manufacturing process of all machines, from the simple construction machines and transportation vehicles used in the old periods of history to today's high-tech aviation and space vehicles.

Air, land and marine vehicles, medical systems, alternative energy systems, production techniques, multi-functional materials and machines developed in recent years are emerging with the design and production processes of Mechanical Engineers. At our university, we provide our students with basic engineering background in subjects such as Mechanics, Materials, Machine dynamics, Construction and manufacturing technologies, Automation, Fluid mechanics, Energy, as well as aeronautics and aerospace vehicles design, analysis and manufacturing capabilities with our up-to-date education and training process, are gained.

In addition, as the expected performance and features increase from today's machines, the Mechanical Engineering Department can find multidisciplinary common working areas with Mechatronics, Industry, Electrical-Electronics, Computer, Aeronautical and Aerospace Engineering. While this situation offers Mechanical Engineering students the opportunity to do

İstihdam Olanakları

Bölümümüzden hem teorik hem de uygulamalı eğitim alarak mezun olan öğrencilerimiz; Havacılık ve Uzay, Savunma, Otomotiv, Enerji, Medikal, İmalat, Denizcilik ve İnşaat gibi alanlarda; Proje Mühendisi, Tasarım Mühendisi, Üretim-İmalat Mühendisi, Kalite Mühendisi, Ürün Mühendisi, Ar-Ge Mühendisi, İş Analisti, Bakım Mühendisi, Montaj Mühendisi, Enerji Mühendisi, Planlama Mühendisi, Malzeme Mühendisi, Değer Analiz Mühendisi, Benchmark Mühendisi olarak geniş bir yelpazede iş fırsatlarıyla kariyerlerine devam edebilmektedir.

Öğretim Dili: İngilizce

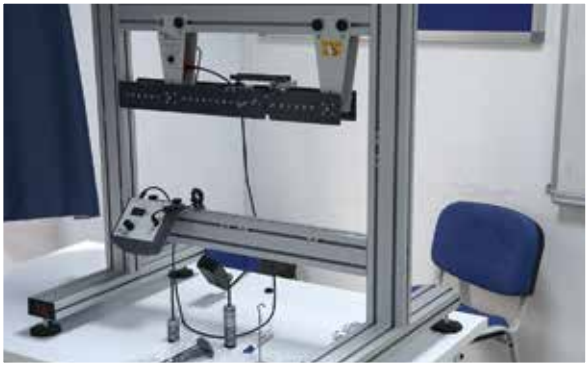
İletişim: mec@thk.edu.tr - Türkkuşu Kampüsü

minor and double major with these engineering, it increases the role of mechanical engineers in team work.

Job Opportunities

Graduates of the Mechanical Engineering Departments that have been provided with both theoretical knowledge and practical training will be able to find opportunities to work in areas such as Aerospace, Defense, Automotive, Energy, Medical, Manufacturing, Marine and Construction. They can be work as Project Engineer, Design Engineer, Production-Manufacturing Engineer, Quality Engineer, Product Engineer, R&D Engineer, Business Analyst, Maintenance Engineer, Installation Engineer, Energy Engineer, Planning Engineer, Material Engineer, Value Analysis Engineer, Benchmark Engineer and can continue their careers in a such a wide range job opportunities.

Medium of Instruction: English
Contact: mec@thk.edu.tr - Türkkuşu Campus



MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Son zamanlarda teknolojide yaşanan gelişmeler, çevremizdeki makinelerin fonksiyonlarının artmasına, daha verimli olmalarına ve akıllanmalarına yol açmıştır. Bunun doğal sonucu olarak da bu makinelerin geliştirilmesinde rol alabilecek, makine, elektronik ve bilgisayar mühendisliği gibi birçok farklı mühendislik disiplinini içinde barındıran, yeni bir mühendislik dalı olan mekatronik mühendisliği ortaya çıkmıştır.

Mekatronik Mühendisliğinin, ilgi alanlarından bir tanesi de, üniversitemizin de ihtisas alanı olan havacılık ve uzay çalışmalarıdır. Bölümümüzde, öğrencilerimizin çalışacağı bu alanlar göz önünde bulundurularak, genç

DEPARTMENT OF MECHATRONICS ENGINEERING

Due to recent developments in the field of technology, machines became more functional, efficient and smarter. Consequently, mechatronics engineering which integrates different disciplines such as mechanical, electronics and computer engineering emerged as a new branch of engineering.

Another focus of the mechatronics engineering is the field of aerospace and aeronautics, which is a specialized field of our university. In our department, considering the multidisciplinary nature of mechatronics engineering, we provide a sound theoretical background blended with

ve dinamik eğitim kadromuzla, güçlü bir teorik alt yapının yanında, deneye dayalı, tasarımı ve yaratıcılığı ön plana çıkaran bir eğitim sunmaktayız.

İstihdam Olanakları

Mekatronik mühendisliği mezunları imalat, otomotiv ve savunma sanayii gibi birçok farklı endüstride hizmet veren şirketlerde tasarım mühendisliği, test ve kontrol mühendisliği, sistem mühendisliği, yazılım mühendisliği, ve proje mühendisliği gibi farklı görevlerde; Modelleme ve Prototip Geliştirme, Robotik, Uzaktan Algılama, Otomasyon, Görüntü İşleme, Kontrol Sistemi Tasarımı gibi alanlarda uzmanlaşarak yer alabilmektedirler.

Mekatronik Mühendisliğinin doğasında yer alan disiplinler arası çalışmalar düşünüldüğünde, bünyesinde Bilgisayar, Elektronik, Endüstri, Makina, Uzay ve Havacılık gibi birçok farklı mühendislik bölümünü barındıran üniversitemizde, Mekatronik Mühendisliği Bölümünün, disiplinler arası çalışmayı seven, heyecanlı ve istekli öğrenciler için çok uygun bir tercih olacaktır.

Öğretim Dili: İngilizce

İletişim: mch@thk.edu.tr - Türkkuşu Kampüsü

intense experimental and design experience with our young and competent faculty.

Job Opportunities

Our graduates can work as design engineers, test and control engineers, systems engineers, software engineers and project engineers in manufacturing, automotive and defense sectors. They can specialize in the following fields; Modelling, Prototype Development, Robotics, Remote Sensing, Automation, Image Processing, Control System Design.

Considering the interdisciplinary nature of mechatronics engineering, studying mechatronics engineering in our university, which houses many different engineering disciplines, such as Computer, Electronics, Industrial, Mechanical, Aerospace and Aeronautical engineering, will be the right choice for highly motivated and enthusiastic students.

Medium of Instruction: English

Contact: mch@thk.edu.tr - Türkkuşu Campus

İŞLETME FAKÜLTESİ

- **Havacılık Yönetimi** (İngilizce)
- **Lojistik Yönetimi** (İngilizce)
- **İşletme** (İngilizce)
- **Yönetim Bilişim Sistemleri** (İngilizce / Türkçe)

FACULTY OF **BUSINESS ADMINISTRATION**

- **Department of Aviation Management** (English)
- **Department of Management** (English)
- **Department of Logistics Management** (English)
- **Management Information Systems** (English/Turkish)

İŞLETME FAKÜLTESİ

Ülkelerin rekabet gücünün ana belirleyicisi insan kaynaklarıdır. Bu nedenle küreselleşen iş dünyasında sadece birkaç yıl sonrasının değil, 10-15 yıl sonrasının koşullarında kendine yer bulabilecek öğrenciler yetiştirmeyi hedefliyoruz. İşletme Fakültesi olarak öncelikle havacılık sektörünün ihtiyaçlarına odaklanan bölgesel bir mükemmeliyet merkezi olmayı amaçlıyoruz. Bu doğrultuda, başta Türkiye olmak üzere Orta Asya ve Doğu Avrupa'ya kadar uzanan geniş bir coğrafyadaki öğrenci kitlesine, hızla gelişen sektörün ihtiyaçlarına uygun becerilere sahip öğrenciler yetiştirmek amacıyla zengin içerikli programlar tasarladık.

Bu çerçevede, aşağıdaki üstünlüklerimize güveniyoruz:

- Uluslararası tecrübeye sahip akademik kadro,
- Çok sayıda yabancı uyruklu öğrenciyle zenginleşen çok kültürlü ortam,
- Türkiye'de bir ilk olma özelliği gösteren girişimler ve faaliyetler (Trafik Yönetimi Uygulama ve Araştırma Merkezi, Hava Lojistiği Uygulama ve Araştırma Merkezi, Lojistik Dokümantasyon Merkezi ve Lojistik Laboratuvarı ile Uluslararası Havacılık İşletmeciliği Konferansı),
- Sektörün ulusal ve uluslararası alanda tanınan isimleri tarafından öğrencilerimize verilen konferanslar,
- Önde gelen üniversiteler, şirketler, kurum ve kuruluşlarla işbirlikleri ve ortak projeler,
- Öğrencilere kariyer, staj ve işe yerleştirme konularında sürekli danışmanlık desteği,
- Erasmus Programı kapsamında Avrupa'daki üniversitelerle öğrenci değişimi.

FACULTY OF BUSINESS ADMINISTRATION

Investment in human resource development is the main source of competitiveness of countries in today's globalized world. Therefore, our faculty's primary goal is to educate and prepare our students so that they are not only prepared for their entry into the professional life, but also for their career 10-15 years from now.

The Faculty of Business Administration aims to become a regional center of excellence focusing primarily on the needs of the aviation sector. In line with this goal, we have designed rich academic programs in order to enable our students, mainly from Turkey, and also from many other countries ranging from the Central Asia to the Eastern European ones, to gain skills appropriate for the needs of the rapidly growing Turkish economy.

With this in mind, we provide the following advantages:

- Internationally experienced academic staff,
- A multicultural environment with many international students,
- International activities and facilities which are the first in Turkey (Traffic Research Center, Air Logistics Research Center, Logistics Documentation Center, Logistics Laboratory, Energy Research Center, International Aviation Management Conference),
- The opportunity to attend national and international conferences, symposiums delivered or organized by nationally or internationally-known experts,
- Partnership agreements and projects with leading national as well as international universities, companies, institutions and organizations,
- Career development, internship and job search counseling opportunities,

Programlarımızda yer verdiğimiz lojistik yönetimi, sözleşme hukuku, bütünleşik hizmet yönetimi, uluslararası işletmecilik, uluslararası ticaret ve finansman, proje yönetimi, tedarik zinciri yönetimi, hava taşıma ve kargo yönetimi, uçak finansmanı ve varlık yönetimi, havacılık sigortası ve risk yönetimi, havayolu iş modelleri, havacılık bilgisi, havacılıkta gelir yönetimi gibi çok sayıda seçmeli ders vasıtasıyla; öğrencilerimize daha lisans düzeyinde farklı alt alanlara yönelme imkânı sunuyoruz. Böylelikle başka üniversitelerdeki işletmecilik programlarına kıyasla çok daha rekabetçi profesyoneller yetiştirmeyi hedefliyoruz. İşletme Fakültesi'nde verdiğimiz eğitim havacılık ve lojistik alanları da dâhil tüm sektörlerde ve dünyanın herhangi bir ülkesinde çalışabilmeyi mümkün kılıyor.

- Exchange programs with different universities in Europe through the Erasmus Program.

We first teach our students major functional areas of business (marketing, production management, finance, human resources, organizational behavior etc.) and have them gain the essential skills to be competent managers. Therefore, our students are trained in foreign languages, communication and leadership skills, team work and entrepreneurship etc. In addition to those, they have also the opportunity to develop a particular area of expertise through the elective courses offered in special areas in relation to aviation, logistics, business management, international trade and financing. Some of the electives offered are logistics management, contract law, integrated service management, international business, international trade and financing, project management, supply chain management, air transport and cargo management, aircraft financing and asset management, aviation insurance and risk management, airline business models, aviation intelligence, revenue management in aviation.

İŞLETME BÖLÜMÜ

İşletme Lisans Programı, her türlü rekabet ortamında rakiplerine üstünlük sağlayacak bilgi ve beceriyle donanmış, liderlik özellikleri taşıyan, parçası oldukları ülke ve toplum için değer yaratan kararlar alabilecek geleceğin yöneticilerini yetiştirmek amacıyla tasarlanmıştır. Bu kapsamda, iş dünyasının gerektirdiği kuramsal ve pratik donanıma sahip girişimci ve yetkin mezunlar yetiştirmeyi hedefliyoruz.

Programımızda öğrencilerimize finansman, ekonomi, muhasebe, organizasyon ve yönetim, istatistiksel teknikler, pazarlama ve stratejik yönetim gibi işletme bilim dalının temel konularında bilgi ve beceri kazandırmanın yanı sıra; hızla büyüyen havacılık ve lojistik sektörlerinin gerektirdiği bilgiler de verilmekte, küreselleşen dünyanın dinamizmine uygun bir şekilde müfredatlarımız titizlikle hazırlanmakta, sürekli olarak sorgulanmakta ve geliştirilmektedir.

Bu program sağlam bir kuramsal temel oluşturmanın ötesinde, geleceğin belirsizlik ortamlarında karşı karşıya kalacakları gerçek hayattaki zorlukların üstesinden gelebilmeleri amacıyla tümleşik eğitim adı verilen işyeri uygulamalarıyla zenginleştirilerek bilginin nasıl kullanılacağını öğretmeyi de amaçlamaktadır.

İş Olanakları

- Tüm Bakanlıklar, kamu kurumları ve üniversiteler,
- Özel sektör kuruluşları,
- Uluslararası Kuruluşlar (EU, IMF, EBRD, World Bank, WTO vb.),
- Bankacılık ve Finans Kuruluşları,
- Turizm ve Ulaştırma Hizmetleri,
- Danışmanlık, denetim, muhasebe ve mali müşavirlik kuruluşları.

Öğretim Dili: İngilizce
İletişim: ba@thk.edu.tr - Türkkuşu Kampüsü

DEPARTMENT OF MANAGEMENT

The Department of Business Administration's objective is to train students to become competent managers with sufficient knowledge and skills to have an edge over their rivals in today's competitive business environment. With this in mind, we aim to produce entrepreneurial and competent graduates with a corporative and practical knowledge for the international economy.

Besides basic knowledge and skills such as corporate finance, accounting, organizational management, numerical and statistical analysis, marketing and strategic problem-solving, the Business Administration Undergraduate Program also offers the expertise required by the rapidly growing aviation and logistics sectors.

Along with forming a sound theoretical basis for management capabilities, this program has structured internship options to provide students with applications of theory in practical business problems.

Job Opportunities

- Public institutions and universities,
- Private companies,
- International Institutions (EU, IMF, EBDR, World Bank, WTO etc.),
- National and international logistics companies,
- Banking,
- Tourism and Transportation services,
- Consultancy, accounting and auditing firms.

Medium of Instruction: English
Contact: log@thk.edu.tr - Türkkuşu Campus

HAVACILIK YÖNETİMİ BÖLÜMÜ

Havacılık Yönetimi Bölümü, Dünyanın ve ülkemizin en hızlı büyüyen sektörü olan havacılık alanında nitelikli personel gereksinimini karşılamayı amaçlamaktadır. Sektörün ihtiyaçları göz önünde bulundurularak verilen eğitim sonucunda öğrencilerimiz geleceğin yönetici adayları olarak yetiştirilmektedir. Hedefimiz, havacılık yönetimi alanında uluslararası boyutta öğrenme ve araştırma merkezi olmaktır.

Havacılık yönetimi alanında kuramsal eğitim kadar uygulamaya yönelik araştırma ve proje faaliyetleri de önem taşımaktadır. Türk ve yabancı özel sektör kuruluşlarıyla yakın ilişkiler içinde olan bölümümüz öğrencilerimize işyeri uygulamalarıyla daha eğitimleri devam ederken iş hayatını tanıma fırsatı sunmaktadır. Sektörün önde gelen firmalarıyla yapılan işbirliği anlaşmaları, mezunlarımıza iş dünyasında avantaj sağlamaktadır. Eğitim dilinin İngilizce olması, mezunlarımızın sadece ulusal değil uluslararası alanda da kolaylıkla iş bulmalarını sağlayacaktır.

İş Olanakları

- Havayolu şirketleri ve havalimanı işletmeleri,
- Uluslararası kurumlar (ICAO, IATA, Eurocontrol, EASA, FAA, vb.),
- Kamu kurumları ve üniversiteler,
- Danışmanlık, denetim, mali müşavirlik kuruluşları.
- Mezunlar ayrıca kendi işini kurabilmek için de yeterli bilgiye sahiptir.
- TAI, Aselsan, Havelsan...vb. gibi kurum ve kuruluşlar,
- Havacılık ile ilgili tüm ihtisas kuruluşları,
- Diğer havacılık kurum ve kuruluşlarda havacılık alanında uzman pozisyonlarında çalışma fırsatları bulunmaktadır.

Öğretim Dili: İngilizce
İletişim: avm@thk.edu.tr - Türkkuşu Kampüsü

DEPARTMENT OF AVIATION MANAGEMENT

The Department of Aviation Management aims to meet the requirements for qualified personnel in aviation, Turkey's fastest growing sector. We train our students based on the needs of the sector so that they become the future aviation managers. Our main objective is to be an international learning and research center in the field of aviation management.

Along with undergraduate training, our department attaches high importance to research and industrial consultancy projects. With this regard, the department has developed close ties with national and international corporations. Therefore we provide our students with the chance to do internship at these institutions. Such placements give them the opportunity to become acquainted with practical business life while they are still at university.

Job Opportunities

- Airline and airport companies,
- Public institutions and universities,
- Consultancy, accounting and auditing firms,
- International organizations (ICAO, IATA, Eurocontrol, EASA, FAA, etc.).
- Graduates are also able to start their own business
- TAI, Aselsan, Havelsan... etc. institutions and organizations,
- All aviation specialized organizations,
- Other aviation institutions and organizations have opportunities to work in specialist positions in aviation.

Medium of Instruction: English
Contact: avm@thk.edu.tr - Türkkuşu Campus

LOJİSTİK YÖNETİMİ BÖLÜMÜ

Küreselleşmenin bir yansıması olarak artan dünya dış ticaret hacmi, lojistik sektörünün geleceğin önde gelen sektörleri arasında yer almasını sağlamıştır. Bu bağlamda lojistik sektörünün nitelikli personel ihtiyacı, tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de de giderek artmaktadır. Sektörün küresel ve ulusal ölçekte artan bu nitelikli personel ihtiyacı göz önünde bulundurularak, Lojistik Yönetimi Lisans Programı sadece kuramsal bilgilerle değil sektöre yönelik uygulamalarla da desteklenerek tasarlanmış ve öğretim kadrosu uygulamayı da iyi bilen yetkin personelden seçilmiştir. Lojistik Yönetimi Bölümünü tercih eden öğrenciler disiplinler arası sistem yaklaşımı ile gerek işletme gerek bilgisayar teknolojileri tarafında yakın dönem gelişmeleri takip eden bir yaklaşımla ve İngilizce eğitim alacaklardır. Dolayısıyla mezunlarımız, sadece Türkiye'de değil yurt dışında da istihdam imkânı bulacaklardır. İkinci sınıfın ve üçüncü sınıfın sonunda yurt içinde veya dışında bir işletmede yapılacak stajlar sayesinde öğrencilerimiz edindikleri teorik bilgileri uygulamaya dönüştürme kabiliyeti kazanmakla kalmayacak, aynı zamanda kendi bilgi ve yeteneklerine uygun iş tercihi için kayda değer fırsatlar elde edeceklerdir.

İş Olanakları

- Ulusal ve uluslararası kara, hava, deniz ve demiryolu lojistik işletmeleri,
- Lojistik köyler, hava ve deniz limanları, terminaller,
- Değişik sektörlerdeki şirketlerin lojistikle ilgili bölümleri,
- Kamu kurumları ve üniversiteler,
- Danışmanlık, denetim, mali müşavirlik kuruluşları,
- Uluslararası kuruluşlar (Europlatforms, IRU, WTO, WCO, vb.).

Öğretim Dili: İngilizce
İletişim: sgkorkmaz@thk.edu.tr - Türkkuşu Kampüsü

DEPARTMENT OF LOGISTICS MANAGEMENT

The increasing foreign trade volume triggered by globalization has made the logistics sector one of the leading sectors of the future. In this context, the need for qualified staff in the logistics sector is increasing in Turkey as well as all over the world. Considering the increasing need of qualified staff in global and national scale of the sector, the Logistics Management Undergraduate Program is designed not only with theoretical knowledge but also with applications towards the sector and the teaching staff is selected from competent personnel who are knowledgeable in application as well. Students who prefer the Department of Logistics Management will study in an interdisciplinary approach that follows recent developments both in business administration and computer technologies in English. As a result, our graduates will find employment opportunities not only in Turkey but also abroad. At the end of the second and third years, our students will gain the ability to turn their theoretical knowledge into practice through internships in companies in Turkey or abroad. At the same time, they will also gain considerable opportunities for job opportunities that suit their knowledge and abilities.

Employment Opportunities

- National and international land, air, sea and railway logistics firms,
- Logistics villages, air and sea ports, terminals,
- Logistics departments of companies in different sectors,
- Public institutions and universities,
- Consultancy, auditing, financial advisory companies,
- International organizations (Europlatforms, IRU, WTO, WCO, etc.).

Language of Instruction: English
Contact: sgkorkmaz@thk.edu.tr - Türkkuşu Campus

YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ

Çağımızda kayıtsız kalınamayacak teknolojik gelişmeler, hayatımızın her alanını kapsamakta, toplumun ve iş dünyasının ihtiyaçlarını dönüştürmektedir. Dolayısıyla Yönetim Bilişim Sistemleri, içinde bulunduğumuz çağın gerekliliklerine uyum sağlamak için önemli bir alan olarak belirmektedir. Teknolojinin gündelik yaşamdan iş yaşamına kadar hemen her alana sirayet ettiği günümüz koşullarında, bilişim teknolojilerinin kullanılmadığı bir kurumun hayatta kalması pek de mümkün görünmemektedir. Bundan dolayı, kurumların, bilişim sistemlerini kendi bünyelerine entegre ederek, etkin bir şekilde yönetecek mekanizmalara hayat vermeleri bir zorunluluk haline gelmiştir. İş dünyasında, bilişim ve teknoloji altyapıları hızla gelişmekte ve dolayısıyla bu alanda, ciddi bir işgücü açığı oluşmaktadır. Bölümümüz, alanında donanımlı öğrenciler yetiştirerek, bu açığın kapatılmasına katkı sağlamayı amaçlamaktadır.

Türk Hava Kurumu Üniversitesi İşletme Fakültesi bünyesinde de çağımızın güncel konuları takip edilerek, Yönetim Bilişim Sistemleri lisans programı kurulmuştur. Program, 2020-2021 Akademik Yılı itibariyle ilk öğrencilerini almıştır. Yönetim Bilişim Sistemleri, işletme bilimi ve bilişim teknolojilerinin senkronize bir şekilde çalışmasını dayanan akademik bir daldır. Türk Hava Kurumu Üniversitesi Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, alanında uzman, güçlü akademik kadrosu ve öğrencilere sunduğu teknolojik donanım imkânları ile meslekî/teknik bilgi ve becerilere sahip olan öğrenciler yetiştirmeyi hedeflemektedir. Bölümümüz, işletmelerde bilişim sistemlerini kuracak, geliştirecek ve sürdürecek yöneticiler yetiştirmek üzere tasarlanmıştır.

İş Olanakları

- Bakanlıklar ve ilgili Kuruluşlar (Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, İletişim Başkanlığı vb)

MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS

Technological developments that cannot be ignored in our age, covers all areas of our lives and transform the needs of society and the business world. Therefore, Management Information Systems appears as an important area to adapt to the requirements of our age. In today's conditions, where technology has spread to almost every field from daily life to business life, it does not seem possible for an institution to survive in which information technologies are not used. Therefore, it has become a necessity for institutions to integrate information systems into their own structures and to give life to mechanisms that will effectively manage them. In the business world, information and technology infrastructures are developing rapidly and therefore a serious labour shortage occurs in this area. Our department aims to contribute to closing this gap by educating students who are well-equipped in their field.

Management Information Systems undergraduate program was established by following the current issues of our age within the Faculty of Business of the University of Turkish Aeronautical Association. The program has received its first students as of the 2020-2021 Academic Year. Management Information Systems is an academic branch based on the synchronized operation of business science and information technologies. The Department of Management Information Systems of the University of Turkish Aeronautical Association aims to train students with professional / technical knowledge and skills with its strong academic staff and technological equipment opportunities it offers to students. Our department is designed to train managers who will establish, develop and maintain information systems in businesses.

Job Opportunities

- Ministries and Relevant Institutions (Information and Communication Technologies Authority,

- IT ve Yazılım Firmaları (HP, Sony, Siemens, IBM vb.)
- Özel ve Kamu Bankaları
- Telekomünikasyon Şirketleri (Turkcell, Vodafone, Türk Telekom)
- Danışmanlık ve Denetim Firmaları (PwC, Deloitte, Kpmg vb)
- Sigorta ve Finans Kuruluşları
- Lojistik Firmaları
- Otomotiv Sektörü
- İlaç Sektörü (Johnson, Pfizer vb)
- Medya ve Reklamcılık Sektörü
- Savunma Sanayi (Aselsan, Roketsan, TAİ, Havelsan vb)
- Üniversiteler
- Teknokentler

Öğretim Dili: İngilizce/Türkçe
İletişim: ba@thk.edu.tr - Türkkuşu Kampüsü

Ministry of Industry and Technology, Directorate of Communications etc.)

- IT and Software Companies (HP, Sony, Siemens, IBM etc.)
- Private and Public Banks
- Telecommunication Companies (Turkcell, Vodafone, Türk Telekom etc.)
- Consulting and Audit Firms (PwC, Deloitte, Kpmg etc.)
- Insurance and Financial Institutions
- Logistics Companies
- Automotive industry
- Pharmaceutical Sector (Johnson, Pfizer etc.)
- Media and Advertising Sector
- Defence Industry (Aselsan, Roketsan, TAİ, Havelsan etc.)
- Universities
- Techno parks

Medium of Instruction: English/Turkish
Contact: log@thk.edu.tr - Türkkuşu Campus

HAVACILIK MYO PROGRAMLARI

- **Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği Programı** (Ankara / İzmir)
- **Sivil Havacılık Kabin Hizmetleri Programı** (Ankara / İzmir)
- **Uçak Teknolojisi Programı** (Ankara / İzmir)
- **Hava Lojistiği Programı** (Ankara / İzmir)

PROGRAMS AT AERONAUTICAL VOCATIONAL SCHOOL OF HIGHER EDUCATION

- **Civil Air Transport Management Program** (Ankara / İzmir)
- **Civil Aviation Cabin Services Program** (Ankara / İzmir)
- **Aircraft Technologies Program** (Ankara / İzmir)
- **Air Logistics Program** (Ankara / İzmir)

HAVACILIK MESLEK YÜKSEKOKULU (Ankara/İzmir)

Sivil havacılık sektörü dünya genelinde ve ülkemizde hızla gelişmektedir. Yeni havalimanları açılmış ve yeni uçaklar kullanılmaya başlanmıştır. Dolayısıyla ülkeler sivil havacılık sektörlerinde faaliyet gösteren işletme, kurum ve kuruluşlarını merkezi sivil havacılık otoritesi koordinasyonunda günün şartlarına uygun biçimde etkin, etkili ve verimli bir şekilde yeniden organize etme ihtiyacı duymaktadırlar. İlaveten, iyi yetişmiş, alanıyla ilgili pratik ve teorik bilgileri almış, teknolojinin gelişimine ayak uydurabilen, yeniliklerden ve gelişmelerden haberdar olan teknik elemanlara ihtiyaç da artmıştır.

Programlarımızın amacı, sektörün taleplerine ve müşterilerin ihtiyaçlarına kaliteli bir şekilde cevap verebilecek, teknik ve teorik açıdan iyi yetişmiş, yabancı dil bilen, analitik düşünebilen, havacılık disiplinine sahip, sivil havacılık sektörünün gelişimine katkı sağlayabilecek ara elemanları yetiştirmek ve Türk Sivil Havacılık sektörüne kazandırmaktır.

Havacılık Meslek Yüksekokulu programlarının mezunları kamu ve özel sektörde çalışabilecekleri gibi, ön lisans sürecinde verilen ağırlıklı yabancı dil eğitimi, mezun öğrencilerin yurtdışındaki havacılık sektöründe faaliyet gösteren işletmelerde çalışabilmelerinin önünü açmaktadır. Ayrıca, programlardan mezun olan öğrenciler, başarı sağladıkları takdirde, almış oldukları ön lisans eğitimleri ile benzer içerikteki lisans programlarına da geçiş yapabileceklerdir.

AERONAUTICAL VOCATIONAL SCHOOL OF HIGHER EDUCATION (Ankara/İzmir)

Civil aviation industry has been rapidly developing in Turkey and around the world. New airports have been opened and new aircrafts have been started to be used. Therefore, countries have needed to reorganize their business, institutions and foundations which are in service in civil aviation industry appropriately for current conditions, actively, effectively and efficiently in tandem with central civil aviation authority. In addition, the need for technical employees who are well-educated, have practical and theoretical knowledge about the field, can keep up with the improvements of technology, and are aware of innovations and developments has increased.

The aim of our programs is to train and bring to the Turkish Civil Aviation industry intermediary members who will meet the demands of the industry and the needs of customers in a quality manner, who are well trained in terms of technical and theoretical aspects, have the good command of foreign languages, are able to think analytically, have aviation discipline, and can contribute to the development of civil aviation industry.

The graduates of our Aeronautical Vocational School of Higher Education Programs can work in public and private sector. In addition, intensified foreign language education taken during associate's degree programs provides the graduates with the opportunity to work in. business operating in the aviation industry. Furthermore, if they are successful, the graduates will be able to transfer to bachelor's degree programs with similar content to that of their undergraduate education.

SİVİL HAVA ULAŞTIRMA İŞLETMECİLİĞİ (Ankara/İzmir)

Sivil Havacılık sektörü dünyada ve Türkiye'de olağanüstü bir şekilde büyümeye devam ederken sektörün kalifiye eleman ihtiyacı da birlikte artmaktadır. Rekabetin yoğunlaştığı havacılık sektöründe çabuk karar verebilen, kavramsal düşünebilen ve aynı zamanda operasyonel düzeydeki faaliyetlere hâkim çok yönlü yöneticilere ihtiyaç vardır. Bu ihtiyacın karşılanmasına yönelik olarak Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği Programı havayolu, hava kargo, havaalanı yer hizmeti kuruluşları ve hava terminal işletmelerinde çalışacak kadroları yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Öğrencilerimize havacılık faaliyetleri ile ilgili gerekli olan teknik ve yönetsel becerilerin kazandırılması amacına yönelik olarak işletme yönetimi, havayolu yönetimi, havalimanı yönetimi, yolcu hizmetleri, kargo hizmetleri, uçuş operasyon ve yük kontrol vb. mesleki dersler verilmektedir. Ayrıca mesleki derslere ek olarak sorumluluk alan, hızlı karar verebilen, katılımcı bir lider ve takım çalışması ile hep daha iyiyi hedefleyen bireyler olabilmeleri için liderlik, motivasyon, stres yönetimi, zaman yönetimi vb. dersleri işlenmektedir. Sivil hava ulaştırma işletmeciliği programından mezun olan bireyler bu alandaki tüm değişim ve yenilikleri hızlı bir şekilde takip edebilecek şekilde yetiştirilmektedir. Bu nedenle havacılık alanında farkındalıklarının da yüksek olması hedeflenmektedir.

Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği Programının amacı; Havacılık sektöründe faaliyet gösteren işletmelerde hem operasyonel hem de idari departmanlarda çalışacak kadroları yetiştirmektir. Mezunlarımızın çalışabilecekleri

CIVIL AIR TRANSPORTATION MANAGEMENT (Ankara/İzmir)

As the Civil Aviation industry continues to grow at a phenomenal rate globally and in Turkey, the need for qualified personnel consistently increases. There is an indisputable need in the intensely competitive aviation industry for multi-directional leaders who can make decisions quickly, think conceptually, and have a good command of operational level activities. In order to meet the demand, the Civil Aviation Transportation Management program aims to train the staff who will be employed at airline, air cargo, ground handling and airport terminal companies. With the purpose of providing our students with the technical and administrative skills required for aviation activities vocational lessons such as Business Management, Airline and Logistics Management, Passenger Services, Flight Operation, and others are given. Also, in addition to vocational lessons; for the students to acquire social skills such as responsibility, time and stress management, collaboration and effective communication; Management and Organization, Entrepreneurship, Human Resources Management in Aviation and other lessons are given. Students who graduate from Civil Aviation Transportation Management program are prepared to keep up with the changes and innovations in the field quickly. Therefore, improving students' awareness in the aviation field is one of the core objectives of the program.

The primary objective of the Civil Aviation Transportation Management program is to raise the staff who will be employed in the operational or administrative departments of the companies in the aviation industry. Some of the main organizations that our graduates can work for are terminal operation companies such as TAV,

başlıca kuruluşlar terminal işletmeciliği yapan TAV, LİMAK, IC PORT Yer hizmetleri kuruluşları olan TGS, HAVAŞ, ISG, ÇELEBİ ve Türk Hava Yolları, Sunexpress, Pegasus, Onur Air, Atlas Jet vb havayolu şirketleridir. Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği Programı öğrencileri mezun olduklarında yapacakları tercihlere göre kariyerlerine farklı unvanlarda başlayabilirler. Genel olarak sektörde çalışabilecekleri meslekler;Yer Hizmetleri Şirketleri: Harekat Memurluğu, Yolcu Hizmetleri Memurluğu, Kargo Memurluğu,Havayolu/Havakargo Şirketleri: Supervisor, Dispatch, Loadmaster, Müşteri İlişkileri, İş geliştirme ve Planlama,Bakım Şirketleri: DockPlaner, Ticaret, Satın alma, Tedarik vb.

Öğretim Dili: Türkçe

İletişim:

Ankara ahmyo@thk.edu.tr - Türkkuşu Kampüsü

İzmir ihmyo@thk.edu.tr- Selçuk Kampüsü

LİMAK, IC PORT; ground handling companies such as TGS, HAVAŞ, ISG, ÇELEBİ; and airline companies such as Turkish Airlines, SunExpress, Pegasus, Onur Air and Atlas Jet. When the Civil Aviation Transportation Management program students graduate, they can start their careers with various job titles according to their choices. The vocational positions they can commonly obtain are: Ground Handling Companies: Operations Officer, Passenger Services Officer, Cargo Officer, Airline/Air Cargo Companies: Supervisor, Dispatch, Loadmaster, Customer Relations, Business Development and Planning Maintenance Companies: DockPlaner, Marketing, Purchasing and Suppliance, etc.

Language of Instruction: English

Contact:

Ankara ahmyo@thk.edu.tr – Türkkuşu Campus

İzmir ihmyo@thk.edu.tr - Selçuk Campus

SİVİL HAVACILIK KABİN HİZMETLERİ (Ankara / İzmir)

Sivil Havacılık Kabin Hizmetleri Programının amacı, havayolu işletmelerinde istihdam edilmek üzere, gerekli bilgi ve donanıma sahip kabin memuru yetiştirmektir. Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (SHGM) tarafından yetkilendirilmiş eğitim programının içeriği öğrencilerin ulusal ve uluslararası standartlarda mesleki bilgi, beceri ve donanım sahibi olmalarını sağlayacak niteliktedir. Tüm dünyada havacılık sektöründe kullanılan ortak dilin İngilizce olması sebebi ile öğrencilerin mezun olduklarında hem ulusal hem de uluslararası alanda çalışabilmelerine olanak sağlayacak seviyede İngilizce dilbilgisi ve kullanım becerisi kazanımı amaçlanmaktadır.

Öğrenciler, Uluslararası Sivil Havacılık Otoritelerinin belirlediği mevzuat ve kurallar doğrultusunda, havacılık sektöründe deneyimli eğitmen kadrosu tarafından verilen teorik ve uygulamalı eğitimler ile Kabin Memuru Görev ve Sorumlulukları, Normal ve Acil Durum Emniyet Kuralları, Uçuş Operasyon Süreçleri, İlkyardım, Kokpit ve Kabin Güvenliği, Ekip Kaynak Yönetimi, Tehlikeli Madde Kuralları ve Genel Uçak Bilgisi gibi konularda bilgi sahibi, proaktif, etkili iletişim kurabilen, yolcu konforuna yönelik kabin hizmeti verebilecek bireyler olmaları yönünde eğitim almaktadır. Uçuş operasyonu süresince karşılaşabilecekleri yangın, basınç boşalması, tahliye gibi acil durumları deneyimleyebilecekleri pratik eğitimler Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (SHGM) gereklilikleri kapsamında üniversite bünyesindeki uygulama sınıfında ve anlaşmalı havayolları eğitim merkezlerinin kabin simülatörlerinde (mock-up) yürütülmektedir.

Mezun öğrenciler Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Dikey Geçiş Sınavı (DGS) sonrasında aşağıdaki lisans programlarına devam edebilmektedir:

CIVIL AVIATION CABIN SERVICES (Ankara/İzmir)

The aim of the Civil Aviation Cabin Services Program is to train flight attendants with the necessary knowledge and capabilities to be employed at airline companies. The content of the training program, authorized by the General Directorate of Civil Aviation (DGCA), is qualified to enable students to acquire professional knowledge, skills and qualities at national and international standards. Since the common language used in the aviation industry all over the world is English, it is aimed for the students to acquire English grammar and speaking skills at a level that will allow them to work both in national and international areas.

According to the legislation and rules determined by the International Civil Aviation Authorities, the students will receive theoretical and practical trainings given by the aviation industry experienced instructors about Cabin Crew Duties and Responsibilities, Normal and Emergency Safety Rules, Flight Operation Processes, First Aid, Cockpit and Cabin Safety, Crew Resource Management, Dangerous Goods Regulations, General Aircraft Information and will acquire the ability of being proactive, communicating effectively, providing cabin service with the aim of passenger comfort. Our practical trainings, where students can experience emergencies such as fire, decompression, and evacuation during flight operations, are carried out in the practice class of the university and in cabin simulators (mock-up) of the contracted airline training centers within the scope of the General Directorate of Civil Aviation (DGCA) requirements.

Graduate students can attend the following undergraduate programs after the Vertical Transfer Exam (DGS) held by the Student Selection and Placement Center (ÖSYM):

Havacılık Yönetimi, Lojistik Yönetimi, Seyahat İşletmeciliği, Seyahat İşletmeciliği ve Turizm Rehberliği, Turizm İşletmeciliği, Turizm Rehberliği.

Öğretim Dili: Türkçe

Laboratuvarlar: 1 Adet (Mock-Up)

İletişim:

Ankara ahmyo-shkabin@thk.edu.tr - Türkkuşu Kampüsü

İzmir ihmyo-shkh@thk.edu.tr - Selçuk Kampüsü

Civil Aviation Management, Logistic Management, Travel Management, Travel Management and Tour Guidance, Tourism Management, Tour Guidance.

Medium of Instruction: Turkish

Laboratories: 1 (Mock-Up)

Contact:

Ankara ahmyo-shkabin@thk.edu.tr - Türkkuşu Campus

İzmir ihmyo-shkh@thk.edu.tr - Selçuk Campus

UÇAK TEKNOLOJİSİ
(Ankara / İzmir)

Uçak Teknolojisi Programının amacı; havacılık sektöründe büyük önem arz eden uçuş emniyetinin sürdürülebilir olması için gerekli olan uçak bakım ve onarımını yapabilecek nitelikli insan yetiştirmektir. Program yurtiçi ve yurtdışında faaliyet gösteren havacılık şirketlerinin teknik bölümlerinde çalışabilecek niteliklerle donatılmış, aynı zamanda ileri seviyede yabancı dil bilgisine sahip kişiler yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Öğrenciler teknik içerikli dersler ile alanlarındaki gelişmeleri takip edebilmekte, mesleki becerilerinin kazandırılması ve geliştirilmesi yönünde eğitim alma olanağına sahip olmaktadır.

Mezunları Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Dikey Geçiş Sınavı sonrasında 4 yıl süreli aşağıdaki lisans programlarına devam edebilmektedir: Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Otomotiv Mühendisliği, Pilotaj, Uçak Elektrik-Elektronik, Uçak Gövde-Motor, Uçak Gövde-Motor Bakım, Uçak Mühendisliği.

Lisanslı Uçak Teknisyeni olabilme gerekliliklerinden biri ilgili kategorideki modül sınavlarından başarılı olmak yada modül muafiyetlerini kazanabilmektir.

Türk Hava Kurumu Üniversitesi Ankara Havacılık Meslek Yüksekokulu Uçak Teknolojisi Programı olarak B1 ve B2 kategorilerinde 9 modülden muafiyet hakkı bulunmakta olup, A2 kategorisinde Tanınan Okul Statüsü sahibidir.

Türk Hava Kurumu Üniversitesi İzmir Havacılık Meslek Yüksekokulu Uçak Teknolojisi Programı olarak B1 ve B2 kategorilerinde 8 modülden muafiyet hakkı bulunmakta olup, A2 kategorisinde Tanınan Okul Statüsü sahibidir.

Öğretim Dili: Türkçe
İletişim:
Ankara ahmyo-uctek@thk.edu.tr - Türkkuşu Kampüsü
İzmir ihmyo-uctek@thk.edu.tr - Selçuk Kampüsü

AIRCRAFT TECHNOLOGY
(Ankara / İzmir)

The aim of the Aircraft Technologies Program is to train qualified people who can do maintenance and repair services of aircrafts that are necessary to sustain flight safety, which is of parammount importance in the aviation industry. The program aims to train people who are equipped with qualifications to work in technical departments of aviation companies active domestically and abroad, as well as having advanced foreign language competencies. The students can follow the courses with technical contents and improvements in their fields, and have opportunities to take education towards to gain and improve vocational skills.

4-year-undergraduate programs that can be studied through the Vertical Transfer Examination: Electrical Engineering, Electrical and Electronics Engineering, Electronic Engineering, Electronics and Communications Engineering, Power Systems Engineering, Aerospace Engineering, Mechanical Engineering, Automotive Engineering, Pilotage, Aircraft Electrical-Electronics, Aircraft Airframe-Engine, Aircraft Airframe-Engine Maintenance, Aircraft Engineering.

To be either successful at or exempt from thirteen (13) modules in concerning categories is a mandatory requirement to be an aircraft technician.

"Aircraft Technologies Program, in Ankara Aeronautical Vocational School of Higher Education/ University of Turkish Aeronautical Association, has the exemption rights from 9 modules in B1 and B2 categories and holds the Recognized School Status in A2 category."

Aircraft Technologies Program, in Izmir Aeronautical Vocational School of Higher Education/ University of Turkish Aeronautical Association, has the exemption rights from 8 modules in B1 and B2 categories and holds the Recognized School Status in A2 category.

Medium of Instruction: Turkish
Contact:
Ankara ahmyo-uctek@thk.edu.tr - Türkkuşu Campus
İzmir ihmyo-uctek@thk.edu.tr - Selçuk Campus

THK
TEKNİK
TC-CBS
TC-GTK
TC-CCT

THK
TEKNİK

HAVA LOJİSTİĞİ
(Ankara / İzmir)

Küreselleşme ile sınırlı kaynakların verimli kullanımı ve düşük maliyetler ile üretimi ülkelere birçok alanda rekabet avantajı sağlamaktadır. Söz konusu avantajın korunabilir ve sürdürülebilir olmasında ise lojistiğin önemi gün geçtikçe artmaktadır. Hava taşımacılığı yolcu veya kargo fark etmeksizin kaynakların hızlı ve güvenilir bir şekilde ulaştırılmasını sağlarken, dünyanın her yerinden insanların da yaşam kalitesini ve standartlarını iyileştirmektedir. "Havacılık" terimine "lojistik" teriminden daha aşina olsak da, her seyahat ettiğimizde veya bir ürün satın aldığımızda lojistiği eylem halinde gözlemlemekteyiz. Bu nedenle oldukça yaygın kullanım alanına sahiptir. Günümüzde hemen hemen her işletme veya organizasyon lojistik mezunu biri için potansiyel işveren olarak görülebilmektedir. Bu program mezunlarının hem lojistik sektöründe hizmet veren birçok işletmede istihdam edilebilecek niteliklere sahip olması, hem de havacılık alanına hitap eden donanımlı, uzmanlaşmış ve mesleki tecrübeye sahip bireyler olmaları amaçlanmaktadır.

Eğitimleri süresince İngilizcenin yanı sıra ikinci bir yabancı dili öğrenebilme fırsatına sahip olacak öğrencilerimize, lojistik firmaları ile yapılacak protokollerle başarılı öğrencilere isteğe bağlı olarak staj olanakları da sağlanmaktadır. Böylelikle öğrencilerimiz teorik eğitimlerin yanı sıra uygulamalı olarak da bilgi ve becerilerini geliştirme fırsatı elde etmektedirler. Ayrıca alanında tecrübeli öğretim elemanlarınca yönetim, iletişim, sosyal davranış esasları, ekip çalışması gibi eğitimler verilerek özgüvenli, iletişimi güçlü, kurumsal iletişimde başarılı olacak şekilde iş hayatına hazırlanacaklardır.

Mesleki eğitimlerini üst düzeye taşıyabilmek amacıyla ilgili lisans programlarına dikey geçiş yapabilecektir. Mezun öğrencilerimiz Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Dikey Geçiş Sınavı sonrasında 4 yıl süreli lisans programlarına devam edebilmektedir. Bunlar sırasıyla: Havacılık Yönetimi, Lojistik, Lojistik Yönetimi, Ulaştırma ve Lojistik, Uluslararası Lojistik ve Taşımacılık, Uluslararası Lojistik Yönetimi, Uluslararası Ticaret ve Lojistik, Uluslararası Ticaret ve Lojistik Yönetimidir.

Öğretim Dili: Türkçe
İletişim:
Ankara ahmyo-uctek@thk.edu.tr - Türkkuşu Kampüsü
İzmir ihmyo-uctek@thk.edu.tr - Selçuk Kampüsü

AIR LOGISTICS
(Ankara / İzmir)

With globalization, efficient use of limited resources and production of them with low costs provide countries with competitive advantage in many areas. The importance of logistics is increasing day by day for the said advantage to be preserved and sustainable. Air transport, regardless of passenger or cargo, provides fast and reliable delivery of resources, while improving the quality of life and standards of people from all over the world. Although we are more familiar with the term "aviation" than "logistics", we observe logistics in action every time we travel or buy a product. For this reason, it has a very common usage area. Today, almost every business or organization can be seen as a potential employer for someone with a logistics degree. It is aimed that the graduates of this program have qualifications that can be employed in many businesses serving in the logistics sector, and are equipped, specialized and professionally experienced individuals that appeal to the aviation field.

Students, who will have the opportunity to learn a second foreign language in addition to English during their education, are provided with optional internship opportunities with the protocols to be made with logistics companies. In this way, our students have the opportunity to develop their knowledge and skills practically as well as theoretical training. In addition, thanks to the training such as management, communication, social behavior principles, teamwork by experienced faculty members they will be prepared for business life in a self-confident, strong communication and successful corporate communication.

In order to carry their vocational education to the next level, they will be able to make external transfer to the relevant undergraduate programs. Our graduate students can continue their 4-year undergraduate programs after the External Transfer Exam (DGS) held by the ÖSYM. These are respectively: Aviation Management, Logistics, Logistics Management, Transport and Logistics, International Logistics and Transport, International Logistics Management, International Trade and Logistics, International Trade and Logistics Management.

Medium of Instruction: Turkish
Contact:
Ankara ahmyo-uctek@thk.edu.tr - Türkkuşu Campus
İzmir ihmyo-uctek@thk.edu.tr - Selçuk Campus

YABANCI DİLLER BÖLÜMÜ

DEPARTMENT OF **FOREIGN LANGUAGES**

YABANCI DİLLER BÖLÜMÜ

Havacılık alanında uzman ilk vakıf üniversitesi olarak 2011 yılında kurulan Türk Hava Kurumu Üniversitesi Yabancı Diller Bölümü (YDB) , İngilizce Hazırlık Programı ve Akademik İngilizce Programları aracılığı ile tüm lisans ve lisansüstü öğrencilerinin öğretim-dili İngilizce olan yurtiçi ve yurtdışı üniversitelerde öğrenim görmelerini amaçlamaktadır.

MİSYONUMUZ

Yabancı Diller Bölümü olarak misyonumuz, akademik programlarımızda kayıtlı olan tüm lisans ve lisansüstü öğrencilerine kaliteli, yenilikçi ve öğrenci merkezli bir İngilizce öğretim programı sunmaktadır. Yabancı dil öğretiminde çağdaş yöntem ve yaklaşımları takip eden, genç ve dinamik akademik kadromuz, öğrencilerimizin yabancı dil öğrenme istek ve farkındalıklarını artırmak, kendilerini İngilizceyi doğru ve anlaşılır biçimde, sözlü ve yazılı olarak ifade etmelerini sağlamayı amaçlar.

VİZYONUMUZ

Yabancı Diller Bölümü olarak vizyonumuz, havacılık alanında öncü bir eğitim kurumu olan THKÜ'nün tanınırlığını ve öğrencilerimizin ulusal ve uluslararası platformda akademik ve profesyonel başarılarını artırmaktır.

I. İNGİLİZCE HAZIRLIK PROGRAMI

İngilizce Hazırlık Programı (İHP), öğrencilerimizin akademik bağlamda ve günlük yaşamlarında etkili İngilizce iletişim kurmalarına yardımcı olmak için tasarlanmıştır. YDB, Alpha (Başlangıç-A1), Bravo (Temel-A2) ve Charlie (Orta-B1) seviyelerinde tüm yıl süren ve kalite standartları onaylanmış bir genel İngilizce öğretim programı sunmaktadır. İHP dersleri, genel olarak dil ve sözcük bilgisi, telaffuz ve diğer

DEPARTMENT OF FOREIGN LANGUAGES

Established in 2011 as the first foundation university specializing in aviation, Department of Foreign Languages (DFL) in the University of Aeronautical Association (UTAA) aims to prepare all its undergraduate and graduate students for study at English-medium universities both at home and abroad by means of its English Preparatory and Academic English Programs.

OUR MISSION

As the Department of Foreign Languages, we offer high quality English language instruction to undergraduate and graduate students currently enrolled in academic programs at UTAA through our English Preparatory and Academic English Programs. DFL is dedicated to the teaching of English by offering high-quality instruction, using innovative methods of teaching, and providing a caring and safe learning environment for students. By constantly keeping up to date with the current trends and research in pedagogy, language learning and advisement, our well-trained academic staff supports the success of all our students.

OUR VISION

In all that we do, we aim to advance UTAA's reputation for excellence and improve its image as a pioneering learning community in the world of aviation whose students ensure academic and professional success both nationally and internationally.

I. ENGLISH PREPARATORY PROGRAM

English Preparatory Program (EPP) is designed to help our students communicate effectively in English in real-life and academic contexts. DFL's accredited general English courses are offered year-round for Alpha (Beginner-A1), Bravo (Elementary-A2) and Charlie (Preintermediate-B1)

dil becerilerine yoğunlaşmakta olup haftada 20-30 saat arası çeşitlilik gösterir.

• Pearson-Assured İngilizce Hazırlık Programı

2014 yılından beri, THKÜ YDB İngilizce Hazırlık Programı kendi içindeki eğitim ve öğretim programlarının tasarım, içerik ve değerlendirme süreçlerinin kalitesi bakımından Pearson-Assured tarafından akredite olmaktadır. Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere, program sonunda uluslararası geçerliliği olan Pearson-Assured sertifikası verilmektedir.

İNGİLİZCE YETERLİK SINAVI

Türk Hava Kurumu Üniversitesi Yabancı Diller Bölümü tarafından düzenlenen İngilizce Yeterlik Sınavı, Düzey Belirleme Sınavı, yazma, konuşma ve çoktan seçmeli sınavdan oluşan iki aşamalı bir sınavdır. Sınavın birinci aşaması (Düzey Belirleme Sınavı) her yıl Eylül ayında olmak üzere yılda bir kez yapılmaktadır. Akademik yılın başında üniversitemize yeni kayıt yaptıran öğrenciler sınavın birinci aşamasına girmeye hak kazanırlar. Birinci aşamada başarılı olan yeni kayıtlı öğrenciler ve hazırlık programında başarısız olmuş eski kayıtlı öğrenciler sınavın ikinci aşamasına (yazma, konuşma ve çoktan seçmeli sınav) girmeye hak kazanırlar. Sınavın ikinci aşaması her yıl Eylül ve Haziran aylarında olmak üzere yılda iki kez yapılmaktadır.

students. EPP courses mainly focus on all language skills while covering essential components such as grammar, vocabulary and pronunciation and range from 20 to 30 lessons a week.

• Pearson-Assured Organization

Since 2014, UTAA, DFL English Preparatory Program has been accredited by Pearson Assured for the quality of the processes underpinning the design, delivery, quality assurance, and assessment of the organization's own education or training programs. At the end of the programs, an internationally recognized certificate is given to the students who successfully complete English Preparatory Program.

ENGLISH PROFICIENCY EXAM

English Proficiency Exam is a two-stage exam including a Preliminary Test of English, a writing exam, a speaking exam and a multiple-choice test prepared and held by UTAA DFL. The first stage of the exam (Preliminary Test of English) is held once a year every September. At the beginning of the academic year, newly-registered students qualify to take the first stage of the exam. The newly-registered students who pass the first stage and the students who failed the prep program at the end of the previous academic year qualify to take the second stage (Writing Exam, Speaking Exam and Multiple-Choice Test) of the Proficiency Exam. The second stage of the Proficiency Exam is held twice a year both in June and September.

BEYOND THE CURRICULUM

To ensure that learning is not confined to the classroom, EPP provides students opportunities to use English in a variety of real-life situations through a wide range of enriching co-curricular activities such as;

İNGİLİZCE ÖĞRENMEYİ DESTEKLEYİCİ ETKİNLİKLER

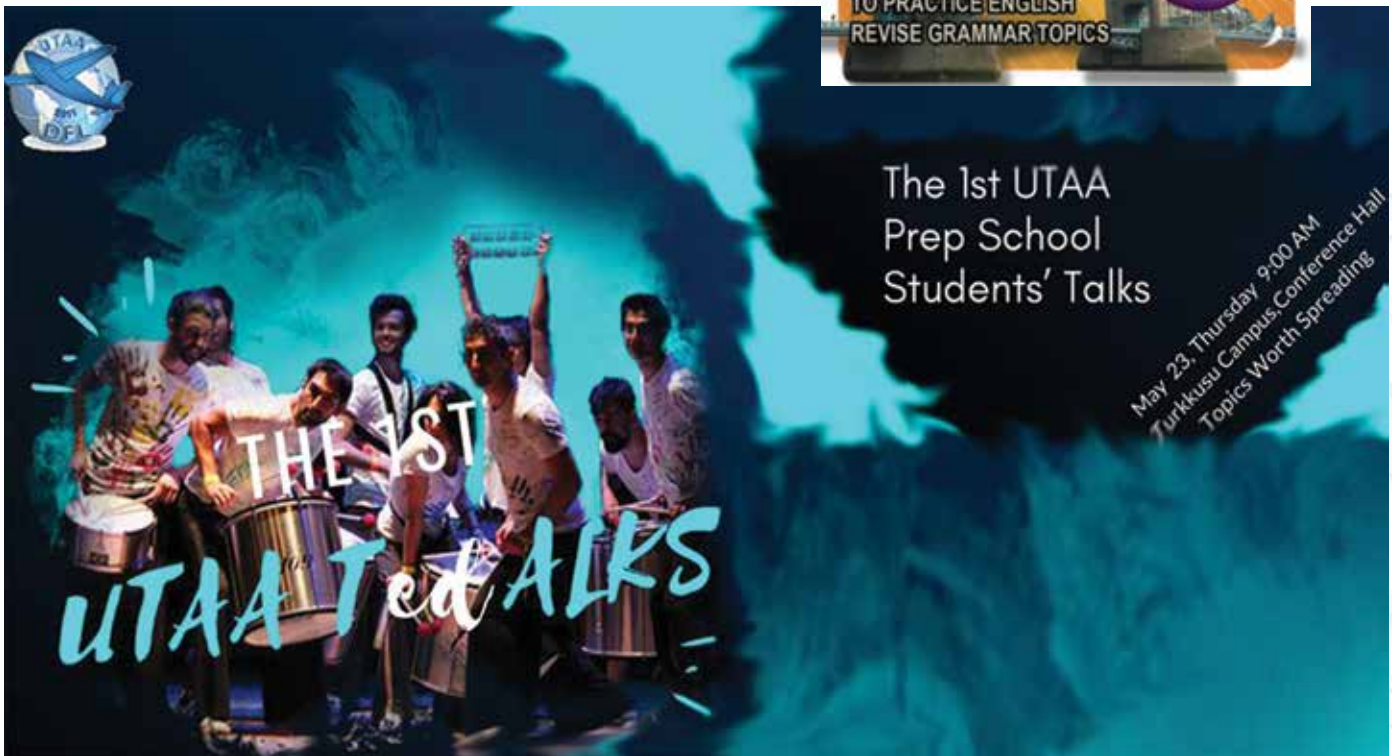
Öğrenmenin sadece sınıf içine sınırlı kalmamasını sağlamak amacıyla, İHP öğrencilere İngilizceyi gündelik hayatlarında kullanabilmeleri için programla aynı doğrultuda ilerleyen çeşitli etkinlikler sunmaktadır:

• More Language Time (MLT)

MLT haftada bir kez, dersleri desteklemek amacıyla düzenlenir; günlük dersler bittikten sonra başlar ve bir saat sürer. Dil bilgisi konuları, farklı kaynaklardan derlenen ekstra alıştırmalarla desteklenir. Dil bilgisi konularıyla ilgili pratik yapmak isteyen veya konularla ilgili soruları olan öğrenciler bu etkinliğe katılım sağlar.

• UTAA Talks

TED TALK, Dünyamızı kolektif olarak şekillendiren üç geniş konu alanı olan Teknoloji, Eğlence, Tasarım



anlamına gelir, ancak UTAA TED Talk bundan daha geniş bir anlama gelir. Kısa, güçlü görüşmeler şeklinde uygulanır (18 dakika veya daha az), üniversitemizde öğrenciler ve akademisyenler arasında harika fikirler yaymak için bilim, eğitim, ticaretten küresel meselelere kadar her şey hakkında olabilir. İlk UTAA TED TALK, 2018-2019 Akademik Yılında UTAA İngilizce Hazırlık Programı Öğrencilerinin sunumuyla gerçekleştirildi ve her akademik yılın sonunda yapılan TED Talk etkinlikleri ile bir gelenek haline gelmiştir.

• Learner Trainings

Öğrencilere haftada bir kez dil öğrenme becerilerinin öğrenme stratejileri hakkında daha fazla bilgi edinmesinde eşsiz bir fırsat sunar. Seanslar sırasında her becerinin öğrenme sürecinin detayları etkili bir şekilde verilmektedir.

II. AKADEMİK İNGİLİZCE PROGRAMI

Akademik İngilizce Programımız (AİP), lisans programlarında öğrenim gören birinci sınıf ve ikinci

sınıf öğrencileri için tasarlanmıştır. AİP dersleri akademik yazma, akademik sunum becerileri ve özel amaçlı İngilizce derslerini kapsar ve öğrencilerimizin akademik dil kullanımı ve yabancı dil okuryazarlıklarını geliştirmelerine yardımcı olmayı amaçlar. Ayrıca,

• More Language Time (MLT)

MLT is held once a week to supplement the courses. It lasts 1 hour and starts after the classes finish. Grammar topics are covered with more exercises from different sources. Students who need to do more practice with

grammar topics and who have questions participate in this activity.

• UTAA Talks

TED TALK stands for Technology, Entertainment, Design — these three broad subject areas that are collectively shaping our world, but UTAA TED Talk means broader than that. It is in the form of short, powerful talks (18 minutes or less), may be about anything from science, education, business to global issues in order to spread great ideas at our university among students and also academics. The very 1st UTAA TED TALK was held in 2018-2019 Academic Year with 1the presentations of UTAA English Preparatory Program Students and it will become a tradition with the following TED Talk events holding at the end of each academic year.

Learner Trainings

It offers students a unique opportunity to learn more about the learning strategies of language learning skills once a week. During the sessions, the details of the learning process of each skill aregiven effectively.

II. ACADEMIC ENGLISH PROGRAM

Our Academic English Program (AEP) is designed for freshman and sophomore students who need to use English in a university context. AEP's courses covering topics such as academic writing and presentation skills and English for specific purposes seek to help our students develop their academic language and literacy.

akademik yazma ve konuşmanın yardımıyla öğrenciler gelecekteki mesleki yaşamlarına hazırlanmış olurla. YDB şu anda haftada 4 saat Akademik Yazma Becerileri, Akademik Sunum Becerileri, Havacılık İngilizcesi, Mühendislik İngilizcesi, Lojistik İngilizcesi, Havacılık Yönetimi için İngilizce ve İşletme İngilizcesi dersleri sunmaktadır.

III. ÖĞRETMENLER İÇİN MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI

"Bir okul içindeki öğretmenler kadar iyidir."

Mesleki Gelişim Programımızın amacı, öğretmenlerimizin mesleki ihtiyaçları doğrultusunda araştırma, işbirliği ve paylaşım yaparak bilgi ve becerilerini artırmak; özgüveni ve öz yeterliliği yüksek bir öğretim kadrosu oluşturmaktır. Öğretmenlere mesleki gelişimleri için olanak sağlayan MGP, danışman öğretmenlerin bilgi, beceri ve tecrübeleri doğrultusunda öğretim günlüğü, eylem araştırması, 15 dakikalık forum, atölye, kitap tartışma kulübü, ders imecesi, takım öğretimi, yansıtıcı öğretim ve öğrenme gibi mesleki gelişim etkinliklerini program kapsamında yıl boyunca uygulamaktadır. Ayrıca, tüm öğretmenlerimiz akademik yıl sonunda gerçekleştirilen ve bir Mesleki Gelişim Semineri olan "ELT Fusion" kapsamında yıl boyunca yürüttükleri

Besides, with the help of academic writing and speaking students get prepared for their future professional lives. AEP courses DFL currently offers for 4 hours a week include Academic Writing Skills, Academic Presentation Skills, Aviation English for Flight Training, English for Engineering, English for Logistics, English for Aviation Management and English for Business Administration.

III. PROFESSIONAL DEVELOPMENT PROGRAM FOR TEACHERS

"A school is only as good as its teachers."

Feeling very fortunate to be working with a dedicated team of teachers, we, together with all the teachers, created a Professional Development Program (PDP) for teachers who want to learn and grow in the profession, and who want to ensure that their development results in increased learning among their students. Benefiting from the skills of involved teacher-leaders, our PDP's goal is to help teachers implement teacher-led, collaborative and job-embedded professional learning that ultimately leads to teacher empowerment and better student learning. Under the guidance of teacher-leaders who play a vital role in supporting the development of their peers, during spring and fall semesters all teachers choose from a variety of professional development options, which we believe, will help us better address the complex and dynamic characteristics of teacher needs. Some of the options we offer as part of our PDP are self-monitoring, peer observation, teaching journal, action research, 15-minute forum, workshop, book discussion club, lesson study, team teaching, reflective teaching and learning. All teachers choosing one of the PDP options above designed to help create opportunities to enhance professional autonomy, emphasize Professional judgment, and provide spaces to validate teacher voices

etkinlikleri birbirleri ile paylaşma fırsatı bularak bilgi, beceri ve deneyimlerini artırmaktadırlar.

ULUSLARARASI SINAV MERKEZİ

THKÜ Yabancı Diller Bölümü TOEFL IBT ve Havacılık İngilizcesi Sınavı (TEA) gibi uluslararası sınavların yürütüldüğü sınav merkezlerinden biridir. Sınavlar, en son teknoloji ile donatılmış bilgisayar laboratuvarlarında ve sınıflarda yapılır ve deneyimli ve sertifikalı eğitmenler tarafından yürütülür.

share their experiences during our in-house Professional development event "ELT Fusion".

THE CENTER FOR INTERNATIONAL EXAMS

UTAA Department of Foreign Languages is also a center for international exams such as TOEFL IBT, TOEIC, and Test of English for Aviation (TEA). The exams are held in the state-of-the-art computer laboratories and classes, and conducted by experienced and certificated instructors.

ETS TOEIC

ETS TOEFL iBT

TEA TEST OF ENGLISH FOR AVIATION

İHAMER
İnsansız Hava Araçları Merkezi

IHAMER
Unmanned Air Vehicles Centre

In accordance with the mission and vision of the Turkish Aeronautical Association University (UTAA), IHAMER (Unmanned Air Vehicles Centre) is a research center operating in the design, production and training of UAV piloting. Our students have participated in many national and international competitions with the UAVs that have emerged as a result of the design and production activities carried out by İHAMER.

As a result of the R & D studies conducted within the center, 3 national patent applications were made. UAV-0 (between 0-4 kg), UAV-1 (between 4-25 kg), UAV-2 (between 25-120 kg) and UAV-3 (over 120 kg) training are provided in IHAMER. Those who complete the trainings by experienced pilots are certified by the General Directorate of Civil Aviation.

İHAMER, Türk Hava Kurumu (THK) Üniversitesi'nin misyon ve vizyonu doğrultusunda insansız hava aracı (iHA) tasarımı, üretimi ve İHA pilotluğu eğitimi konusunda faaliyet gösteren bir araştırma merkezidir. Öğrencilerimiz, İHAMER bünyesinde yapılan tasarım ve üretim faaliyetleri sonucunda ortaya çıkan İHA'lar ile birçok ulusal ve uluslar arası yarışmaya katılmıştır.

Merkez bünyesinde yapılan AR-GE çalışmaları neticesinde, 3 adet ulusal patent başvurusu yapılmıştır. İHAMER'de, İHA-0 (0-4 kg arası) , İHA-1 (4-25 kg arası), İHA-2 (25-120 kg arası) ve İHA-3 (120 kg üzeri) eğitimi verilmektedir. Deneyimli pilotlar tarafından eğitimleri tamamlayanlar, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü onaylı sertifika almaktadır.

FACULTY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

facebook.com/THKUniversitesi

twitter.com/THKUniversitesi

youtube.com/thkedutr

instagram.com/thkuniv

Türk Hava Kurumu Üniversitesi Bahçekapı Mahallesi Okul Sokak No: 11, 06790 Etimesgut - ANKARA
Tel: 444 84 58 (THKU) Faks: 0312 342 84 60

www.thk.edu.tr