



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

FACULTY OF ENGINEERING

gedik.edu.tr

A young man in a white lab coat is focused on working on a circuit board in a laboratory. He is using a soldering iron. The workbench is equipped with various tools, including screwdrivers and pliers. A large black lamp is positioned above him, and a flexible orange and black arm is visible in the background. Another student is partially visible in the background, also working.

MÜHENDİSLİK

FAKÜLTESİ

FACULTY OF ENGINEERING

BÖLÜMLER

DEPARTMENTS

Bilgisayar Mühendisliği

Elektrik – Elektronik Mühendisliği

Endüstri Mühendisliği

Makine Mühendisliği

Mekatronik Mühendisliği

Mekatronik Mühendisliği (İngilizce)

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Yazılım Mühendisliği

Computer Engineering

Electrical – Electronics Engineering

Industrial Engineering

Mechanical Engineering

Mechatronics Engineering

Mechatronics Engineering (English)

Metallurgical and Materials Engineering

Software Engineering

FAKÜLTE HAKKINDA

ABOUT FACULTY

İstanbul Gedik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi olarak eğitimdeki ana felsefemiz temel mühendislik yaklaşım ve yöntemlerini çok iyi öğrenmiş, bunları gündemdeki problemlerin çözümüne yönelik olarak yenilikçi ve yaratıcı biçimde uygulama yeteneği kazanmış, ulusal ve uluslararası sanayi kuruluşlarını tanıyan, küresel yarışta, özümsemiği mühendislik ahlakı ve üstlendiği sorumluluklarıyla en önde yer alacak gençler yetiştirmektir. Sanayi ile ilişkilerdeki öncü konumumuza, hem eğitim, hem de araştırma çalışmalarımızda büyük önem veriyoruz. Öğrencilerimiz eğitimleri sırasında mutlaka en az bir sanayi kuruluşunda doğrudan doğruya çalışma deneyimi kazanıyorlar. Fakültemiz, 2030 yıllarda kendi teknolojisini üreten bir Türkiye hedefine katkı sağlamak ve bu hedefte kendine yer edinmek için öğrencilerimizin, tüm akademik eğitim ve öğretim programlarındaki yaşadığımız yüzyılın gerekliliklerini ve yetkinliklerini kazanmaları için gerekli düzenlemelerin sürekliliğini sağlayarak, kendi ideallerine ulaşacak geniş ufuklara sahip, özgür düşünen bireyler yetiştirmek temel hedeflerimizdir.

Sevgili Öğrencilerimiz, Kalite yaklaşımın temel kabul edildiği, mühendislik alanlarını içeren her bir disiplinde bilimsel düşüncenin teknoloji ile birleştiği ve uygulamaya dönüştüğü Fakültemizde sizleri de aramızda görmek istiyoruz.

Our main philosophy of education at Istanbul Gedik University Faculty of Engineering is to educate young people by providing the ability to apply basic engineering approaches and methods in an innovative and creative way in order to bring solutions to the problems in the agenda; recognizing the national and international industrial organizations and gaining leadership feature in the global competition with the engineering ethical values and responsibilities assumed. We give great importance to our faculty's leading position in relations with industry, both in education and research studies. During their education, our students gain work experience directly in at least one industrial organization concerning their departments.

The main target of our faculty is to contribute Turkey's goal of producing its own technology in 2030s and in order to gain a place in this national target. It is also our main goal to educate our students to think freely and to have free horizons to reach their ideals by ensuring the continuity of the necessary arrangements for them to acquire the requirements and competencies of the century in which we live in all academic education and training programs.

Dear students, we would like to see you among us in our Faculty, where scientific approach is combined with technology in every discipline involving engineering fields and where quality system is integrated.



MÜHENDİSLİK

FAKÜLTESİ

FACULTY OF ENGINEERING

Bilgisayar Mühendisliği
Computer Engineering

gedik.edu.tr

“ Mezun olduğunda sen hazırsan işin hazır. ”

“ If you're ready when you graduate, your job is ready. ”

İstanbul Gedik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm müfredatı, uluslararası standartlara göre periyodik olarak gözden geçirilmekte ve güncellenmektedir. Bölümümüzde, mobil uygulama geliştirme, yapay zeka, makine öğrenmesi, nesne tabanlı tasarım, bilgi güvenliği, bulut bilişim, büyük veri analizi gibi birçok farklı uzmanlık alanında proje tabanlı eğitim verilmektedir.

Istanbul Gedik University Computer Engineering Department curriculum is periodically reviewed and updated according to international standards. In our department, project-based training is provided in many different areas of expertise such as mobile application development, artificial intelligence, machine learning, object-oriented design, information security, cloud computing, big data analysis etc.

BÖLÜM BAŞKANININ MESAJI

Head of Department's Message

Sevgili Öğrenciler,
Öğrencilerimizin daha mezun olmadan tam veya yarı zamanlı olarak işe girmiş olmasını hedefliyoruz. Yurt dışındaki (ABD, İngiltere vs.) uluslararası firmalar Bilişim Teknolojileri alanında işleri artık son pandemi nedeniyle uzaktan yapılabilir şekilde yeniden yapılandırmaya gitti. Talep edilen işi yapacak bilgisayar mühendisinin artık söz konusu ülkeye gitmesine, orada çalışmasına, şirketin ofisine gitmesine gerek kalmadı. Bölüm öğrencilerimiz ve mezunlarımızın bu iş ilanlarına çok iyi derecede İngilizce konuşan bir Bilgisayar Mühendisi olarak başvurup, ülkemizde yaşayıp, söz konusu o ülkeye gitmeden, bu işleri bulunduğu yerden uzaktan yaparak Dolar veya İngiliz Pound'u bazında yüksek ücretli bir gelire sahip olmaları bölümümüzün ana hedefidir.

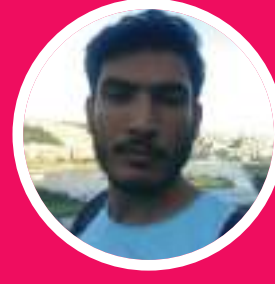
Bu nedenle bölümümüzde her öğrencimize, Dünya'daki diğer bilgisayar mühendisleri ile rekabet ederek yurt dışında kolaylıkla iş bulabilecek şekilde çok iyi bir İngilizce dil eğitiminin yanında ülkemiz ve dünya piyasalarının gereksinim duyduğu uygulamaları geliştirebilecek şekilde eğitim veriyoruz. Sektörle sürekli yaptığımız toplantılarla müfredatımızı sektörün istekleri doğrultusunda her altı ayda bir güncelliyoruz.

Prof. Dr. Halit Hami Öz

*Dear Students,
Our goal is to provide excellent training to our students so that they can be employed full time or part time even before they graduate. International companies abroad (USA, UK etc.) have gone through restructuring their work in the field of Information Technologies in a way that the work can be done remotely due to the last pandemic. The computer engineer to do the requested job no longer needs to go to the country in question, work there, or go to the company's office. The main goal of our department is that our students and graduates apply to these job advertisements as a Computer Engineer, live in our country, do these jobs remotely, without going to that country, and have a high-income in dollars or British Pounds.*

For this reason, in our department, we provide education to each of our students in a way that they can develop the applications required by our country and world markets as well as a very good English language education so that they can easily find jobs abroad by competing with other computer engineers in the world. We update our curriculum every six months in line with the demands of the industry, with our continuous meetings with the industry.

Prof. Dr. Halit Hami Öz



Sidar Can Ortanur

Öğrenci
Student

İstanbul Gedik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümü ikinci sınıf öğrencisiyim. Okulumuzda aldığım eğitim doğrultusunda bir yazılım firmasında işe girdim ve şu an aktif olarak hem okula devam ederken hem de çalışıyorum. İş yerinde .Net Framework, .Net Core, Sql gibi teknolojileri kullanarak Ticari Otomasyon ve Web API projelerinde çalışıyorum.

I am a second year student at Istanbul Gedik University Computer Engineering department. In line with the education I received at our school, I got a job in a software company and now I am actively working while attending school. At work, I work in Commercial Automation and Web API projects using technologies such as .Net Framework, .Net Core, and Sql.

BÖLÜMÜMÜZÜN İMKANLARI

FACILITIES OF OUR DEPARTMENT

*Tecrübeli Akademik Kadrosu,
Erasmus olanağı,
Başarı Ortalaması yüksek olan öğrencilere,
Fakülte bünyesinde diğer mühendislik bölümlerinde ÇAP yapma imkânı sunması,
IMAC Bilgisayar Laboratuvarları,
Animasyon Laboratuvarları,*

*Experienced Academic Staff,
Erasmus opportunity,
Providing the opportunity to do double major in other engineering departments within the faculty of engineering for students with a high success average,
IMAC Computer Laboratories,
Animation Laboratories.*

MÜHENDİSLİK

FAKÜLTESİ

FACULTY OF ENGINEERING

Endüstri Mühendisliği

Industry Engineering

gedik.edu.tr

“Düşünmeyen beyinler, düşüncesizlere esir olmaktan öteye gidemezler.”

“Non-thinking minds cannot go beyond being captive to the thoughtless.” M. K. Atatürk

Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul Gedik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'ne bağlı olarak 2016 yılında kurulmuştur. Kurulduğu tarihten beri çağdaş, donanımlı ve tüm sektörlerde tercih edilen Endüstri Mühendisleri yetiştirmeyi amaçlamıştır. Bölüm, güncel eğitim sistemlerini tasarlayıp uygulayarak öncü bir bölüm olmayı hedeflemektedir.

The Department of Industrial Engineering was established in 2016 under the Faculty of Engineering of Istanbul Gedik University. It has aimed to train Industrial Engineers, who are modern, well-equipped and preferred in all sectors, since its establishment. The department aims to be a pioneering department by designing and implementing up-to-date education systems.

BÖLÜM BAŞKANININ MESAJI

Head of Department's Message

Sevgili Öğrencilerimiz,

Sorunları çözebilmek için önce sisteme bütün olarak bakmak ve görmeyi bilmek gerekir ki edinilmiş bilgilerle çözümler üretmek ve sistemleri en etkin ve etkili şekilde sürdürmek mümkün olabilsin. Bu anlayışla sizlere disiplinlerarası bir yaklaşımla bakmayı değil, görmeyi öğretiyoruz. Küresel rekabet ortamında firmaların sürdürülebilirlikleri için ihtiyacı olan yalın, esnek ve çevik olma, yüksek müşteri tatmini, düşük maliyet, yüksek kalite, yeni yönetim yaklaşımlarına dönüşüm, etkili süreç yönetimi, rekabet üstünlüğü sağlama gibi amaçları gereği Endüstri Mühendisliği bilgi ve becerilerine talep artmaktadır. İşte bu nedenle, akıllı toplum ve dijital endüstri çağına uyumlu olarak güncellediğimiz ve seçmeli dersler ile opsiyonlaşmaya olanak verdiğimiz ders planımız ile sizlere mezun olduğunuzda her sektörde ve mühendislikten tepe yöneticisine kadar her pozisyonda çalışma olanağı sağlamış oluyoruz. Biz Endüstri Mühendisi olarak "her yerde varız".

Prof. Dr. Semra Birgün

Dear Students,

In order to solve the problems, it is necessary to look at the system as a whole and to see it so that it is possible to produce solutions with the acquired information and to maintain the systems in the most effective and efficient way. With this understanding, we teach you to see, not to look with an interdisciplinary approach. In the global competitive environment, the demand for Industrial Engineering knowledge and skills is increasing for the purposes of being lean, flexible and agile, high customer satisfaction, low cost, high quality, transformation to new management approaches, effective process management, and competitive advantage, which companies need for their sustainability. For this reason, with our curriculum, which we have updated in line with the smart society and digital industry age, and allow you to become options with elective courses, we provide you with the opportunity to work in every sector and in every position from engineering to top manager when you graduate. As Industrial Engineers, we are "everywhere".

Prof. Dr. Semra Birgün



Ayşegül Demircan
Öğrenci
Student

İstanbul Gedik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü 3. sınıf öğrencisiyim. Üniversitesinin akademik kadrosu, fırsatları ve şu an başkanı olduğum Endüstri Mühendisliği Kulübü tercih etmemde önemli bir etken olmuştur. Herkesin, üniversite dönemini kulüpler ile destekleyerek tamamlamasını öneririm.

I am a 3rd year student at Istanbul Gedik University, Department of Industrial Engineering. The academic staff of the department, its opportunities and the Industrial Engineering Club that I am currently chairing were an important factor in my choice. I recommend everyone to complete their university period by supporting clubs.

BÖLÜMÜMÜZÜN İMKANLARI

FACILITIES OF OUR DEPARTMENT

*Tecrübeli Akademik Kadrosu,
Erasmus olanağı,
Başarı Ortalaması Yüksek Olan Öğrencilere
Ücretsiz Şekilde ÇAP Yapma İmkânı,
Aktif Öğrenci Kulüpleri
Bilgisayar Laboratuvarları,
Gedik Holding Bünyesinde Staj Yapabilme
İmkânı.*

*Experienced Academic Staff,
Erasmus opportunity,
Opportunity to do Double Major Programs
Free of Charge for Successful Students,
Active Student Clubs,
Computer Laboratories,
Opportunity to do Internship within Gedik
Holding.*

MÜHENDİSLİK

FAKÜLTESİ

FACULTY OF ENGINEERING

Mekatronik Mühendisliği

Mechatronics Engineering

gedik.edu.tr

"Hayatta en doğru yol gösterici bilimdir."

"The true mentor in life is science."

Mustafa Kemal Atatürk

Mühendislik araştırmalarında alternatif çözümler üretebilmek disiplinlerarası bilgi ve tecrübeye dayanır. Mekanik, elektrik-elektronik, kontrol ve yazılım alanlarının entegrasyonu ile oluşan Mekatronik Mühendisliği Bölümü (Türkçe) ve Mekatronik Mühendisliği Bölümü (İngilizce) programlarımızda teorik ve uygulamalı eğitim verilmektedir.

Interdisciplinary knowledge and experience is required to produce alternative solutions in engineering researches. Theoretical and applied education which are formed by the integration of mechanics, electrical-electronics, control and software is provided in our Mechatronics Engineering Department (Turkish) and Mechatronics Engineering Department (English) programs.

BÖLÜM BAŞKANININ MESAJI

Head of Department's Message

Sevgili Öğrenciler,

İçinde bulunduğumuz dijital çağın ihtiyaçları doğrultusunda, mühendislik alanları içerisinde mekatronik mühendisliği bölümünün önemi artmaktadır. Artık, savunma sanayinden otomotiv sektörüne, biyomedikal sistemlerden uzak-uçak teknolojilerine kadar her alanda inovatif mekatronik ürünler geliştirilmektedir. Mekatronik Mühendisliğinde tasarımdan modellemeye, simülasyondan üretime kadar her aşama teorik ve uygulamalı eğitimle verilmektedir. Öğrencilerimiz, başta robotlu kaynak sistemleri, yarı-otonom, otonom robotlar, uydu ve roket sistemleri olmak üzere birçok farklı alanda disiplinlerarası bitirme projeleri geliştirmekte ve öğrenci takımları ile ulusal-uluslararası yarışmalara katılım sağlamaktadırlar. Ayrıca, öğrencilerimiz Gedik Holding bünyesinde staj ve part-time çalışma olanaklarından faydalanabilmektedir. Geleceğin teknolojilerini şekillendirecek siz değerli gençleri, üniversitemizin Mekatronik Mühendisliği Bölümlerine (Türkçe & İngilizce) bekliyoruz.

Doç. Dr. Savaş Dilibal

Dear Students,

The importance of the Mechatronics Engineering Department is increasing with the needs of the digital age. Many innovative mechatronic products are being well developed in all industrial fields. These fields include the defense industry, automotive technology, biomedical systems, and remote-aircraft technologies. Mechatronics Engineering contains stages from design to modeling and from simulation to production provided by the theoretical and practical training. Our students develop interdisciplinary projects in many different areas, especially robotic welding systems, autonomous robots, satellites, and rocket systems. They also participate in national and international competitions. Additionally, they can gain internship and part-time work experiences within Gedik Holding. We are waiting for valuable young students to shape the technologies of the future in our Mechatronics Engineering Departments (in Turkish & in English).

Doç. Dr. Savaş Dilibal



Gizem Aydemir

Mezun

Graduated

İstanbul Gedik Üniversitesi Mekatronik Müh. Bölümü 2017 yılı mezunuyum. Mekatronik Müh. lisans eğitimimde GeKa Robot'ta yarı-zamanlı olarak çalıştım. Aynı zamanda Almanya'da OTC-Daihen robot firmasında stajımı Erasmus+ programı ile gerçekleştirdim. Yıldız Teknik Üniversitesi Mekatronik Müh. Yüksek Lisansımı tamamladım. Şu an Sorbonne Üniversitesi Robotik Enstitüsünde doktora programındayım.

I graduated from Mechatronics Eng department at Istanbul Gedik University in 2017. I worked part-time in GeKa Robot during my undergraduate education. I did my internship at OTC-Daihen robot company in Germany with the Erasmus+ program. I received my master's degree from Mechatronics Eng department at Yıldız Technical University. I am currently in a PhD program at Sorbonne University Robotics Institute.

BÖLÜMÜMÜZÜN İMKANLARI

FACILITIES OF OUR DEPARTMENT

*Tecrübeli akademik kadrosu,
Erasmus ve IAESTE olanakları,
Başarı ortalaması yüksek olan öğrencilere ÇAP yapma imkanı sunması,
Mekatronik laboratuvarı,
Bilgisayar laboratuvarları,
Modern derslikler*

*Experienced academic staff,
Erasmus and IAESTE opportunity,
Providing the opportunity to do double major for students with a high success average,
Mechatronics Laboratories,
Computer Laboratories,
Modern classrooms*



MÜHENDİSLİK

FAKÜLTESİ

FACULTY OF ENGINEERING

Elektrik Elektronik Mühendisliği
Electrical – Electronics Engineering

gedik.edu.tr

Biz uygarlıktan, ilimden ve fenden kuvvet alıyor ve ona göre yürüyoruz.

*We get our strength from civilization and science and we move onward accordingly.
M. Kemal Atatürk*

Istanbul Gedik Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü 2013 yılında Elektronik Mühendisliği olarak kurulmuş ve 2015 yılında Elektrik - Elektronik Mühendisliği olarak yeniden yapılandırılmıştır. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü olarak temel hedefimiz, evrensel ölçekte kabul gören, yaşamları boyunca öğrenen ve liderlik yapabilen, araştırma ve geliştirme yeteneği ile güçlü etik değerlere sahip, yetkin ve nitelikli mühendisler yetiştirmektir.

Istanbul Gedik University, Department of Electrical - Electronics Engineering, was established in 2013 as the Department of Electronics Engineering, and in 2015 it was reestablished as an Electrical - Electronics Engineering Department with a new teaching program. As the Department of Electrical - Electronics Engineering, our main goal is to educate competent and qualified engineers who have universal acceptance, ability for learning and leadership during their lifetimes, ability for research and development with strong ethical values.

BÖLÜM BAŞKANININ MESAJI

Head of Department's Message

Sevgili öğrenciler, değerli öğrenci adayları,

Teknolojik gelişim ivmesinin en üst düzeyde seyrettiği günümüzde, çağa uygun yeterlilikleri sağlayan nitelikli mühendisler yetiştirmek en büyük gayemizdir. İstanbul Gedik Üniversitesi Elektrik – Elektronik Mühendisliği Bölümü olarak deneyimli akademik kadromuzla sahip olduğumuz bilgi ve tecrübeyi sizlere aktarmaktan heyecan duyuyoruz. Elektrik – Elektronik Mühendisliği kapsamı itibariyle tüm disiplinlerle birlikte çalışabilen özel bir mühendislik dalıdır. Bu bağlamda iş dünyasında hemen her alanda istihdam olanağı mevcuttur. Bu açıdan başarıya ulaşmak için kişisel yeteneklerinizin yanı sıra akademik bilgi ve deneyimlerinizi de kullanarak kariyerinize devam etmenizi bekliyoruz. Meslek olarak Elektrik – Elektronik Mühendisliği'ni seçmiş mühendislik öğrencileri olarak mesleğinizde başarılı olacağınıza inanıyor ve güveniyorum. Mesleğinizin gerektirdiği bilgiler ile tam donanımlı bir mühendis olarak mezun olacaksınız. Akademik başarılarınız için şimdiden sizleri tebrik ederim. Sevgi ve saygılarımla

Prof. Dr. Feriha Erfan Kuyumcu

Dear Students,

In our day, when technological development acceleration is at the highest level, it is our greatest aim to train qualified engineers who possess the competencies appropriate for our time. As Istanbul Gedik University Electrical - Electronics Engineering Department, we are excited to convey to you the knowledge and experience we have with our experienced academic staff. Electrical - Electronics Engineering is a special engineering branch that can work with all disciplines within its scope. In this context, there are employment opportunities in almost every field in the business world. In this respect, we expect you to continue your career by using your academic knowledge and experience as well as your personal talents to achieve success. As engineering students who have chosen electrical - electronics engineering as a profession, I have full confidence and trust in you that you will become successful in your profession. You will graduate as an engineer who is fully equipped with the knowledge in your profession. We congratulate you in advance for your academic success.

Sincerely,

Prof. Dr. Feriha Erfan Kuyumcu



M. Eyüp KAYA

Öğrenci
Student

Mühendislik fakültesinde bulunduğum süreçte bir yandan başarılı ve iyi bir mühendis olmaya çalışırken, bir yandan da sosyal projelere katılarak dokunabildiğim insanlara fayda sağlamaya çalıştık. Mühendislik eğitimiyle analitik düşünme becerilerimiz gelişti ve karşılaştığımız sorunlara yenilikçi çözümler üretebildik. Emeği geçen tüm hocalarıma teşekkürlerimi sunarım.

When I was in the engineering faculty, I tried to be a successful and well educated engineer, and we tried to benefit people by participating in social projects. Our analytical thinking skills improved with engineering education and we can produce innovative solutions to the problems we encounter. I would like to thank everyone who contributed.

BÖLÜMÜMÜZÜN İMKANLARI

FACILITIES OF OUR DEPARTMENT

*Tecrübeli Akademik Kadrosu,
Erasmus olanağı,
Başarı Ortalaması yüksek olan öğrencilere
Mekatronik Mühendisliği, Bilgisayar
Mühendisliği Bölümleri ile ÇAP yapma
imkânı sunması,
IMAC Bilgisayar Laboratuvarları,
Çeşitli Lisanslı Analiz ve Modelleme
Programları,
Elektrik/Elektronik/Elektrik Makinaları
Laboratuvarları*

*Experienced Academic Staff,
Erasmus opportunity,
Providing the opportunity to do double
major for the Department of Mechatronics
or Department of Computer Engineering for
students with a high success average,
IMAC Computer Laboratories,
Licenses for various Modelling and Analysis
Programmes,
Electrical/Electronics/Electrical Machines
Laboratories.*



MÜHENDİSLİK

FAKÜLTESİ

FACULTY OF ENGINEERING

Yazılım Mühendisliği

Software Engineering

gedik.edu.tr

“ Mezun olduğunda sen hazırsan işin hazır. ”

“ If you're ready when you graduate, your job is ready. ”

Yazılım Mühendisliği Bölümü'nün ana hedefi; bilgisayar teknolojilerindeki hızlı değişime ve gelişime ayak uydurmayı bilen mühendisler yetiştirmektir. Bu bağlamda, ileri seviye programlama, veri tabanı, sistem analizi, yazılım tasarımı, mobil uygulama geliştirme, büyük veri analizi, bulut bilişim, yapay zeka ve diğer uzman sistemler eğitimi verilmektedir. Eğitim dili İngilizce'dir.

The main goal of the Software Engineering Department is; To train engineers who know how to keep up with the rapid changes and developments in computer technologies. In this context, advanced programming, database, system analysis, software design, mobile application development, big data analysis, cloud computing, artificial intelligence and other expert systems training are provided. Education language is English.

BÖLÜM BAŞKANININ MESAJI

Head of Department's Message

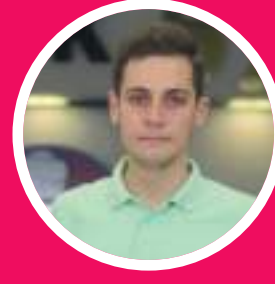
Sevgili Öğrenciler,
Çağımızın en popüler sektörü olan Yazılım sektörünün gereksinimlerine göre, bölümün müfredatı, büyük ölçekli yazılım geliştirme süreçlerinin herhangi bir aşamasında çalışabilecek araştırmacı ve yazılım uzmanlarını mezun etmeyi amaçlamaktadır. Büyük Veri ve Bulut Bilişim Laboratuvarları, MobiLab, Simlab ve üniversitemizin yazılım eğitim laboratuvarları, öğrencilerin en gelişmiş yazılım teknolojilerini ve kaynaklarını kullanmalarını sağlayan farklı donanım bileşenleri ve yazılım araçlarıyla donatılmıştır.

Yazılım yaşam döngüsünün (analiz, tasarım, uygulama vb.) Ve ilgili metodolojilerin temel aşamalarının yanı sıra, bölümümüz Nesneye Yönelik Analiz ve Tasarım, İnsan-Bilgisayar Etkileşimi, Yazılım Kalite Güvencesi gibi çeşitli uzmanlık alanlarına odaklanmaktadır. Yazılım Gereksinimleri Mühendislik, Veri Tabanı Sistemleri, Yazılım Tasarımı ve Mimarisi, Yazılım Proje Yönetimi, Yazılım Test Etme ve Model Odaklı Yazılım Geliştirme. Bu nedenle, mezunlarımızın yetkin ve uzman Yazılım Mühendisi profilleri ile yüksek kaliteli, güvenilir, yüksek performanslı, kontrol edilmesi ve bakımı kolay, entegre bir yazılım üretmelerini amaçlıyoruz.

Prof. Dr. Halit Hami Öz

*Dear Students,
The curriculum of the department aims to graduate researchers and software developers who can work at any stage of large-scale software development processes, according to the needs of the software industry, which is the most popular sector of our time. Big Data and Cloud Computing Labs, MobiLab, Simlab and our university's software training labs are equipped with different hardware components and software tools that enable students to use the most advanced software technologies and resources. In addition to the basic stages of the software life cycle (analysis, design, implementation, etc.) and related methodologies, our department focuses on various specialization areas such as Object Oriented Analysis and Design, Human-Computer Interaction, Software Quality Assurance. Software Requirements Engineering, Database Systems, Software Design and Architecture, Software Project Management, Software Testing, and Model Oriented Software Development. Our graduates can create a high quality, reliable, high performance, easy to control and maintain, integrated software that the software industry needs.*

Prof. Dr. Halit Hami Öz



Arda Kalaycı
Öğrenci
Student

Bilgisayar Mühendisliği 3. Sınıf öğrencisiyim. Gedik Holding bünyesinde stajımın tamamlanmasından sonra aynı ekip içerisinde Mobil Geliştiricisi olarak tam zamanlı işe başladım. İlk projemi Radyo Gedik mobil uygulaması ile tamamladım. Şu an Gedik Kaynak mobil uygulaması üzerinde çalışıyorum ve 2021 yılı için ajandamda başka projeler bulunmaktadır.

I am a 3rd year Computer Engineering student. After completing my internship at Gedik Holding, I started full-time work in the same team as a Mobile Developer. I completed my first project with the Radio Gedik mobile application. I am currently working on the Gedik Kaynak mobile application and there are other projects on my agenda for 2021.

BÖLÜMÜMÜZÜN İMKANLARI

FACILITIES OF OUR DEPARTMENT

*Tecrübeli Akademik Kadrosu,
Erasmus olanağı,
Başarı Ortalaması yüksek olan öğrencilere,
Fakülte bünyesinde diğer mühendislik bölümlerinde ÇAP yapma imkânı sunması,
IMAC Bilgisayar Laboratuvarları,
Animasyon Laboratuvarları,*

*Experienced Academic Staff,
Erasmus opportunity,
Providing the opportunity to do double major in other engineering departments within the faculty of engineering for students with a high success average,
IMAC Computer Laboratories,
Animation Laboratories,*



MÜHENDİSLİK

FAKÜLTESİ

FACULTY OF ENGINEERING

Makine Mühendisliği

Mechanical Engineering

gedik.edu.tr

Her eylem için eşit ve zıt bir tepki vardır.

Every action has an equal and opposite reaction.

Isaac Newton

Üniversitemizin Makine Mühendisliği Bölümü 2010 yılında kurulmuştur. Bölümün amacı Makine Mühendisliğinin temellerini çok iyi bilen, evrensel bilgiyi kullanan, alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eden, araştırma yetenekleri gelişmiş, katılımcı ve mesleki etik sahibi mühendisler yetiştirmektir.

Mechanical Engineering Department of our university was established in 2010. The aim of the department is to train engineers who know the basics of Mechanical Engineering very well, use universal knowledge, follow technological developments in their field, have advanced research skills, and have participatory and professional ethics.

BÖLÜM BAŞKANININ MESAJI

Head of Department's Message

Sevgili Öğrenciler,

Makine Mühendisliği en temel mühendislik dallarından biridir. Tarihi süreç içerisinde, çoğu mühendislik dalları makine mühendisliği içinden çıktığı için diğer tüm mühendislik dallarına katkı sağlayabilmektedir.

İnsan hayatının vazgeçilmez bir parçası olan beyaz eşyalar, tıpta teşhis ve tedavide kullanılan cihazlar, otomotiv, gemi, uçak, deniz ve uzay teknolojilerinde kullanılan makine ve taşıtlar, iş makineleri, kaldırma makineleri, tekstil makineleri, motorlar, buhar ve gaz türbinleri, jet motorları, makine yapan makineler, robotlar, v.d. makine mühendisliği alanında tasarlanıp üretilir. Bu nedenle, makine mühendisleri endüstrinin fabrikaların dizaynı, üretim, kalite kontrol, satış, bakım-onarım gibi hemen her alanında çalışabilme olanağına sahiptirler.

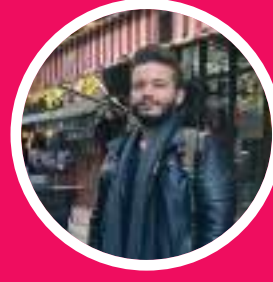
Dr. Öğr. Üyesi Bülent İmamoğlu

Dear Students,

Mechanical Engineering is one of the most basic engineering branches. Throughout the historical process, since most engineering branches originate from mechanical engineering, they can contribute to all other engineering branches.

White goods, which are an indispensable part of human life, devices used in diagnosis and treatment in medicine, machinery and vehicles used in automotive, ship, aircraft, sea and space technologies, construction machinery, lifting machines, textile machinery, engines, steam and gas turbines, jet engines, machine-making machines, robots, etc. are designed and produced in the field of mechanical engineering. Hence, mechanical engineers have the opportunity to work in almost every field of the industry such as factory design, production, quality control, sales, maintenance and repair.

Assist. Prof. Bülent İmamoğlu



Batuhan Turgut

Mezun
Graduated

Makine Mühendisliği bölümünü 2020 yılında bölüm birincisi olarak tamamlayıp mezun oldum. Makine Mühendisliği benim çocukluk hayalimdi. İstanbul Gedik Üniversitesi'ni seçme nedenim akademik kadrosunun çok iyi olması ve üniversitemizin arkasında 60 yıllık sanayi geçmişi bulunan Gedik Holding'in bulunmasıydı.

I graduated from Mechanical Engineering department in first place in 2020. Mechanical Engineering was my childhood dream. My reason for choosing Istanbul Gedik University was that its academic staff was very good and Gedik Holding, which has a 60-year industrial background, behind our university.



Büşra Kocakoç

Öğrenci
Student

İstanbul Gedik Üniversitesi'ni burada okuyan bir arkadaşımın duyduğum; üniversite takımlarından ve üniversitenin takımlara verdiği desteğinden bahsetti. Bu sayede İstanbul Gedik Üniversitesi'ni tercih ettim. Atlantis Roket Takımına katılarak aktif rol aldım. Tüm hocalarımız bizlere mühendislik bakış açısı kazandırmaya çalışmaktadırlar.

I heard from a friend of mine who studied here, who talked about the university teams and the support of the university to the teams. That's why I chose Istanbul Gedik University. I took an active role by joining the Atlantis Rocket Team. All of our teachers are trying to give us an engineering perspective.



MÜHENDİSLİK

FAKÜLTESİ

FACULTY OF ENGINEERING

**Metalurji ve Malzeme
Mühendisliği**

Metallurgical and Materials Engineering

gedik.edu.tr

“ Geleceği tahmin etmenin en kolay yolu, onu icat etmektir. ”

“ The best way to predict the future is to invent it. ” Alan Kay

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği öz görevi konusunda uzman, araştıran, sorgulayan, öğrenmeyi öğrenmiş, yaratıcı, yenilikçi, toplumsal sorumluluk bilincine ve etik değerlere sahip, bölge ve ülke endüstrisine olumlu katkılar yapan Metalurji ve Malzeme Mühendisi ve bilim insanı yetiştirmektedir.

Our aim as Metallurgical and Materials Engineering Department is to maintain a contemporary education approach and training in national-international quality and to contribute to universal science and technology by using the latest educational tools, equipment which is used in developed countries.

BÖLÜM BAŞKANININ MESAJI

Head of Department's Message

Sevgili Öğrenciler,

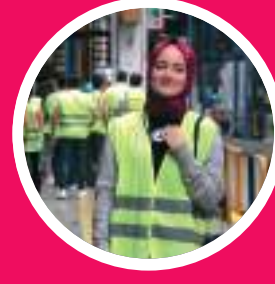
Metalurji ve malzeme mühendisliği her mühendislik disiplininin temelini oluşturur. Malzeme geliştirme süreci, havacılık, otomotiv, biyomedikal, kimya, elektronik ve enerji gibi büyük endüstrilerin önemli bir parçasıdır. Bölümümüzde öğrencilerimizi malzemeleri en uygun şekilde üreten, tasarlayan ve kullanan mühendisler olarak yetiştiriyoruz. Lisans eğitimimiz boyunca öğrencilerimize hem Metalurji Mühendisliği hem de Malzeme Bilimi alanında eğitim vermekteyiz. Mezunlarımız Üretim Mühendisi, Kalite Kontrol Mühendisi, Araştırma Geliştirme (AR-GE) Mühendisi, Proje Mühendisi, Satış Mühendisi, Ürün Geliştirme Mühendisi olarak birçok sektörde çalışma imkanı bulabilmektedir.

Doç. Dr. Haslet Ekşi Koçak

Dear Students,

Metallurgical and materials engineering lays in the foundation of every engineering discipline. In this aspect, the material development process is an essential part of large industries such as aerospace, automotive, biomedical, chemical, electronics and energy. In our department, we educate our students as engineers who can produce, design and utilize materials in the most appropriate manner. We educate our students in both Metallurgical Engineering and Materials Science branches. Our graduates can find opportunity to work in many areas such as Production Engineer, Quality Control Engineer, Research and Development (R&D) Engineer, Project Engineer, Sales Engineer and Product Development Engineer.

Doç. Dr. Haslet Ekşi Koçak



Müesser Göçmen

Öğrenci
Student

2018 yılında Metalurji ve Malzeme Mühendisliği bölümünde eğitim görmeye başladım. Bu bölümü tercih etmemde; farklı sektörlerde geniş iş olanaklarına sahip olması, geleceğin mesleği olarak ön plana çıkması, farklı alanlarda uzmanlaşmaya açık bir bölüm olması etkili olmuştur. İstanbul Gedik Üniversitesi, üniversite-sanayi işbirliği içinde olan bir üniversite olması yönü ile eğitim görürken sanayi uygulamalarını yakından görmemize olanak sağlamaktadır.

I started my education in Metallurgical and Materials Engineering in the 2018 academic year. I preferred this department because it provided me a wide variety job opportunities in different sectors, emerging as a future profession, and being a department open to specialization in different fields. Istanbul Gedik University is a university in cooperation with the industry.

BÖLÜMÜMÜZÜN İMKANLARI

FACILITIES OF OUR DEPARTMENT

*Tecrübeli Akademik Kadrosu
Erasmus olanağı
Çift anadal imkanı
Kimya-Malzeme Laboratuvarı
Kaynak Uygulama Laboratuvarı
Mekanik Test Laboratuvarı
Metalografi ve Hidrometalurji Laboratuvarı
Kimyasal Analiz Laboratuvarı
Tahribatsız Muayene Laboratuvarı
Üniversite-sanayi işbirliği projelerinde yer alma imkanı
Gedik Holding bünyesinde staj imkanı*

*Experienced Academic Staff
Erasmus opportunity
Opportunity for double major
Chemistry-Materials Laboratory
Welding Application Laboratory
Mechanical Test Laboratory
Metallography and Hydrometallurgy Laboratory
Chemical Analysis Laboratory
Non-Destructive Testing Laboratory
Opportunity to take part in university-industry collaboration projects,
Internship opportunity at Gedik Holding*

Geleceğin Gedik'te!

aday.gedik.edu.tr

Meslek Yüksekokulu



**Nişantaşı
Kampüsü**



**Çamlık
Kampüsü**



Pendik Kampüs



Kartal Kampüs



Aydınli Kampüs



FAKÜLTELERİMİZ

GÜZEL SANATLAR VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

Gastronomi ve Mutfak Sanatları

Görsel İletişim Tasarımı

İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı

Mimarlık

HUKUK FAKÜLTESİ

İKTİSADİ, İDARİ ve SOSYAL BİLİMLER FAKÜLTESİ

Psikoloji

Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi

Uluslararası İlişkiler (İngilizce)

Uluslararası Ticaret ve Finansman (İngilizce)

Yönetim Bilişim Sistemleri

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bilgisayar Mühendisliği

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Endüstri Mühendisliği

Makine Mühendisliği

Mekatronik Mühendisliği

Mekatronik Mühendisliği(İngilizce)

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Yazılım Mühendisliği

SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Beslenme ve Diyetetik

Çocuk Gelişimi

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

Hemşirelik

SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Antrenörlük Eğitimi

Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği

Spor Yöneticiliği



**Bizim İşimiz,
Sizin Geleceğiniz**

Your Future is Our Mission



gedik.edu.tr

international.gedik.edu.tr