

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi **Tekstil Mühendisliği Bölümü** **1976-1977 Eğitim-Öğretim** yılında Türkiye'nin ikinci Tekstil Mühendisliği Bölümü olarak eğitim-öğretim faaliyetlerine başlamıştır. Bölümümüz, 1994 yılında kurulmuş olan Avrupa "Tekstil Eğitimi Veren Üniversiteler Birliği" **AUTEX' in üyesidir.**





TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Tekstil Mühendisliği,

Güçlü bir mühendislik alt yapısına sahip, Tekstil ve Hazır Giyim sektörlerinin gereksinimi olan materyalleri işleyen, yeni yöntem ve teknikleri geliştiren, üretimin planlanmasını ve sürdürülmesini sağlayan kişileri yetiştiren bir mühendislik dalıdır.

Tekstil Mühendisi,

Lif, iplik, kumaş, hazır giyim, teknik ve fonksiyonel tekstil ürünlerinin ve üretim proseslerinin tasarımı, üretimi ve kontrolüne yönelik bilimsel ve mühendislik temelli metotları uygulayan kişidir.

Tekstil Mühendisliği Bölümü,

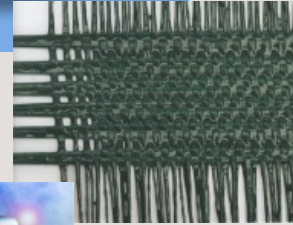


T.C. Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi Üni-Veri Bölümler Arası Performans Sıralamasında, **İş Bulma Süresi** kategorisinde **1. sırada**, **İstihdam Oranı** kategorisinde **5. sırada** yer almaktadır. (Kaynak : <https://univeri.cbiko.gov.tr/>)

TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Araştırma Alanları

Lif Teknolojisi,
İplik Teknolojisi ve Makineleri,
Dokuma / Örmek Kumaş
Teknolojisi ve Makineleri,
Boya-Baskı-Terbiye Teknolojisi
ve Makineleri,
Bitim İşlemleri ve Makineleri,
Dokusuz Yüzey Kumaş
Teknolojisi ve Makineleri,
Tekstil Kimyası
Tekstil Fiziği,



Nanoteknoloji,
Teknik Tekstiller (Tıbbi
Tekstiller, Koruyucu Giysiler,
Otomotiv Tekstilleri vb),
Akıllı Tekstiller,
Kompozit malzemeler,
Çevre Dostu Üretim,
Tekstil Ekolojisi,
Kumaş tutumu ve konforu,
Konfeksiyon Teknolojisi ve
Makineleri,



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İş Olanakları

Tekstil Mühendisliği Bölümü İstihdam Oranı En Yüksek, İş Bulma Süresi En Düşük olan mühendislik bölümü olup mezunlarımız;

- Türkiye'nin önde gelen yerli ve uluslararası Tekstil firmalarında üretim sektöründe,
- 72 Tekstil AR-GE Merkezinde ve 63 Tekstil Tasarım Merkezinde AR-GE ve Tasarım Mühendisi olarak,
- Tekstil Makinaları ve Tekstil Kimyasalları temsilciliklerinde,
- Çeşitli kamu kurumlarında (TSE, Milli Savunma Bakanlığı, TÜBİTAK, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı),
- Üniversitelerin Tekstil Mühendisliği Bölümlerinde görev almaktadır.

Mezunlarımız ayrıca TUBİTAK 1512 Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı (BİGG)/ KOSGEB Girişimcilik destek programı gibi programlardan yararlanarak kendi işlerini de kurmaktadır.



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Akademik Kadro

Bölümümüz 4 anabilim dalından oluşmaktadır.

Tekstil Teknolojisi ABD

- 11 Profesör Dr.
- 2 Doçent Dr.
- 1 Dr. Öğretim Üyesi
- 1 Dr. Araştırma Görevlisi
- 2 Araştırma Görevlisi

Tekstil Bilimleri ABD

- 4 Profesör Dr.
- 3 Doçent Dr.
- 3 Dr. Öğretim Üyesi
- 6 Araştırma Görevlisi

Tekstil Makinaları ABD

- 1 Dr. Öğretim Üyesi

Hazır Giyim Teknolojisi ABD

- 1 Profesör Dr.

Toplam Personel Sayısı: 35



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Akademik Kadro

Tekstil Teknolojisi Anabilim Dalı

Prof.Dr. Pervin ANIŞ
Prof.Dr. Binnaz MERİÇ KAPLANGIRAY
Prof.Dr. Özcan ÖZDEMİR
Prof.Dr. Recep EREN
Prof.Dr. Mehmet KANIK
Prof.Dr. Behçet BECERİR
Prof.Dr. Dilek TOPRAKKAYA KUT
Prof.Dr. Hüseyin Aksel EREN
Prof.Dr. Sunay ÖMEROĞLU
Prof.Dr. Yasemin KAVUŞTURAN
Prof.Dr. Erhan Kenan ÇEVEN
Doç.Dr. Gülcan SÜLE
Doç.Dr. Mine AKGÜN
Dr.Öğr.Üyesi Sibel ŞARDAĞ
Dr.Araş.Gör. Serkan TEZEL
Araş.Gör. Mahmut Oğuz KESİMCİ
Araş.Gör. Tuba TOPRAK

Tekstil Makineleri Anabilim Dalı

Dr.Öğr.Üyesi Özge ÇELİK

Tekstil Teknolojisi Anabilim Dalı

Prof. Dr. Yusuf ULCAY
Prof.Dr. Aslı HOCKENBERGER
Prof.Dr. Esra KARACA
Prof.Dr. Yakup AYKUT
Doç.Dr. Mehmet ORHAN
Doç.Dr. Serpil KORAL KOÇ
Doç.Dr. Semiha EREN
Dr.Öğr.Üyesi Fatih Süvari
Dr.Öğr.Üyesi Halil İbrahim AKYILDIZ
Dr.Öğr.Üyesi Şebnem DÜZYER GEBİZLİ
Araş.Gör. Gizem MANASOĞLU
Araş.Gör. Rumeysa ÇELEN
Araş.Gör. Serkan YILDIZ
Araş.Gör. Cansu ARAS
Araş.Gör. Nazlı ARMAN
Araş. Gör. Dilayda KANMAZ

Hazır Giyim Teknolojisi Anabilim Dalı

Prof. Dr. Ayça GÜRARDA

TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Laboratuvarlar İmkânları



Bölümümüz, Ders, Araştırma ve Proje kapsamındaki çalışmaların yürütüldüğü laboratuvarlara sahiptir.

TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Laboratuvarlar İmkânları

- Bilgisayarlı Kumaş Tasarım Laboratuvarı
- Dokuma Teknolojisi Laboratuvarı
 - Tekstüre Laboratuvarı
 - İplik Teknolojisi Laboratuvarı
 - Örme Teknolojisi Laboratuvarı



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Laboratuvarlar İmkânları



- Terbiye Teknolojisi Laboratuvarı
- Antibakteriyel Test Laboratuvarı



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Laboratuvarlar İmkânları



●Yüzey Modifikasyon Laboratuvarı

●Fizik Laboratuvarı



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Laboratuvarlar İmkânları



- Kimya Laboratuvarı



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Laboratuvarlar İmkânları

- Nanolif Üretim ve Analiz Laboratuvarı
- Bikomponent Lif Üretim Laboratuvarı



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Taban Puanları ve Kontenjan/Yerleşen Aday

- Bölümümüzün son dört yıldaki taban puanı ve kontenjanları aşağıda verilmiştir.

YIL	Taban Puan	Kontenjan/Yerleşen Aday
2019	280	40/40
2018	248	75/16
2017	245	75/59
2020	317,455	40/41

- Bölümümüz aşağıda görüldüğü gibi Tekstil Mühendisliği bölümleri arasında ilk 4 sırada tercih edilmektedir.

		<u>2016</u>		<u>2017</u>		<u>2018</u>		<u>2019</u>	
		<u>Puanı</u>	<u>Kontenjan / Yerleşen aday</u>	<u>Puanı</u>	<u>Kontenjan / Yerleşen aday</u>	<u>Puanı</u>	<u>Kontenjan / Yerleşen aday</u>	<u>Puanı</u>	<u>Kontenjan / Yerleşen aday</u>
1	ITU Tekstil Müh.	367	60/60	355	60/60	348	60/60	411	60 / 60
2	Marmara Univ. Teks. Müh.	289	39/39	282	45/45	280	45/45	324	45 / 45
3	Ege Univ. Teks. Müh.	256	80/80	254	80/80	248	80/77	284	80 / 80
4	Uludağ Univ. Teks. Müh.	240	75/75	245	75/59	248	75/16	280	40 / 40



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Lisans Eğitimi Ders Planı 1, 2, 3 ve 4. Yarıyıllarda:

- Temel fen ve mühendislik dersleri,
- Mesleki bilgi ve becerileri kazandırmayı amaçlayan çeşitli mesleki dersler

5. Yarıyıldan itibaren:

- 5.Yarıyıldan başlamak üzere öğrencilerin alacakları seçmeli dersler **modül** olarak verilmektedir. Bu sayede öğrencilerimizin seçtikleri alanda daha fazla bilgi ve beceriye sahip olması sağlanmaktadır.
- Öğrencilerin kişisel gelişimleri için sosyal seçmeli dersler
- Öğrencilerin meslekte ilgi duydukları alanda gelişmesi için mesleki seçmeli dersler

Eğitim Dili: Türkçe ve İngilizce

Öğretim Süresi: (1) + 4

Hazırlık Programı: Zorunlu (İngilizce)



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Lisans Eğitimi Ders Planı

Modüller:

- Lif Teknolojisi ve Teknik Tekstil Uygulamaları
- İplik – Kumaş Teknolojisi ve Tasarımı
- Tekstil Terbiyesi, Biyoteknoloji ve Ekoloji
- Konfeksiyon Teknolojisi



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Lisans Eğitimi Ders Planı

7. ve 8. Yarıyıllarda:

- ▶ **İngilizce** ve **Türkçe** meslek dersleri verilmektedir.
- ▶ Öğrencilerin ilgi duydukları alandaki öğretim üyesi danışmanlığında projeler hazırladıkları Tekstilde Tasarım Yöntemleri I-II dersleri yer almaktadır.
- ▶ Öğrencilerimiz 7. yarıyılıda Bitirme Projesi Hazırlık dersi, 8. yarıyılıda Bitirme Projesi dersleri ile eğitimlerini tamamlamaktadırlar.
- ▶ Bu yarıyıllarda öğrenciler haftada iki gün sanayide staj yapabilmektedir.



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Çift Anadal-Yan Dal Programı

Bölümümüz,

- **Makine Mühendisliği Bölümü**
- **Elektronik Mühendisliği Bölümü**
- **Çevre Mühendisliği Bölümü**
- **Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü**

için çift anadal ve yan dal programlarından yararlanma hakkı sunmaktadır.

Akademik Yıl	Programda Çift Anadala Başlamış Olan Başka Bölümün Öğrenci Sayısı	Başka Bölümlerde Çift Anadala Başlamış Olan Program Öğrenci Sayısı
2017-2018	1	1
2016-2017	1	2
2015-2016	1	1
2014-2015	1	3
2013-2014	0	2

TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Erasmus Programı

Erasmus öğrenci değişimi programı ile öğrenciler 1 akademik yıl içinde 1 veya 2 dönemliğine başka bir Avrupa ülkesi EÜB (Erasmus Üniversite Beyannamesi) sahibi yükseköğretim kurumunda öğrenci olabilir.

Bugüne kadar lisans eğitiminde:

1. Technical University of Liberec (**Çek Cumhuriyeti**),
2. Universidad Politécnica de Valencia (**İspanya**),
3. Universitat Politècnica de Catalunya UPC (**İspanya**),
4. University College of Boras - School of Textiles (**İsveç**),
5. University of Maribor (**Slovenya**),
6. RWTH Aachen University (**Almanya**),
7. Ghent University (**Belçika**),
8. Politecnico di Torino (**İtalya**),
9. Gheorghe Asachi Technical University of Iasi (**Romanya**)
10. Technological Education Institute of Piraeus (**Yunanistan**) olmak üzere toplam **10 yurtdışı üniversite ile ikili anlaşma yapılmıştır. Yüksek lisans eğitiminde ise, öğrenci değişimi için RWTH Aachen University (Almanya) ve Gent University Department of Textiles (Belçika) ile ikili anlaşma yapılmıştır.**



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Farabi Programı

Farabi Değişim Programı, iki yükseköğretim kurumu arasında imzalanan Farabi Değişim Programı Protokolü ile gerçekleştirilir. Yükseköğretim kurumuna kayıtlı ön lisans, lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri ile tüm öğretim üyeleri, en az bir en fazla iki yarıyıl süre ile diğer bir Türk Yükseköğretim Kurumu'nda değişimden yararlanabilmektedir.

Bugüne kadar toplam 9 üniversite ile ikili anlaşma sağlanmıştır.

Bu üniversiteler:

1. Erciyes Üniversitesi,
2. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi,
3. Pamukkale Üniversitesi,
4. Süleyman Demirel Üniversitesi,
5. Uşak Üniversitesi,
6. Namık Kemal Üniversitesi,
7. Dokuz Eylül Üniversitesi,
8. Bartın Üniversitesi,
9. Çukurova Üniversitesi.



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

MÜDEK

- MÜDEK, mühendislik programlarının akreditasyonu konusunda Yükseköğretim Kurulu tarafından ulusal bir kalite güvence kuruluşu olarak tanınmaktadır.
- MÜDEK, Avrupa Mühendislik Eğitimi Akreditasyon Ağı ENAEE (European Network for Accreditation of Engineering Education) asil üyesidir.
- MÜDEK, EUR-ACE Etiketini vermek üzere ENAEE tarafından yetkilendirilmiştir.
- MÜDEK, Washington Accord üyesidir.





TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



MÜDEK

 Bursa Uludağ Üniversitesi ¹ Mühendislik Fakültesi	MÜDEK Akreditasyonu Geçerlilik Süresi	EUR-ACE Etiketi Geçerlilik Süresi
Tekstil Mühendisliği (NÖ)	01.05.2014-30.09.2021	01.05.2014-30.09.2021

- MÜDEK (Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği), farklı disiplinlerdeki mühendislik eğitim programları için akreditasyon, değerlendirme ve bilgilendirme çalışmaları yaparak Türkiye'de mühendislik eğitiminin kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmak amacıyla faaliyet gösteren bir sivil toplum kuruluşudur.
- Bölümümüz MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.

TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

AUTEX (Association of Universities For Textile)

- Bölümümüz 1994 yılında kurulmuş olan “Tekstil Eğitimi Veren Üniversiteler Birliği” AUTEX’in üyesidir.
- Her yıl kongre düzenleyen Autex’in 2014 yılındaki kongresi bölümümüz tarafından Bursa’da gerçekleştirilmiştir.

ANNOUNCEMENT



**14th AUTEX
2014 WORLD
TEXTILE CONFERENCE**
26 - 28 MAY 2014 BURSA/TURKEY

Organized by:
Department of Textile Engineering, Faculty of Engineering and Architecture,
Uludağ University, BURSA - TURKEY

VENUE: MERKINS ATATÜRK CONGRESS AND CULTURE CENTER
www.autex2014.org

CONFERENCE TOPICS

- Advanced Fibres and Materials
- Technical and Protective Textiles
- Smart, Functional and Interactive Textiles
- Medical Textiles, Tissue Engineering, Implants
- Ecological and Environmental Textiles, Recycling
- Textile Membranes
- Textiles in Composites
- Nanotechnology, Nanotextiles, Electrospinning
- Biopolymers and Biotechnology
- Advancements in Textile Processing (Spinning, Weaving, Knitting, etc.)
- Finishing, Dyeing, Surface Functionalisation and Coating
- Developments in Textile and Clothing Machinery
- Environment and Energy
- Quality Control Systems and Devices in Textiles and Clothing
- Modelling and Simulation in Textiles
- Fashion and Design in Textile Industry
- Textile Management and Economy
- Textile Education and Training

All the important dates and deadlines will be announced in conference web page

SCIENTIFIC SECRETARIAT
Prof. Dr. Neşir İsmail
E-mail: neisir@uludag.edu.tr
Department of Textile Engineering, Faculty of Engineering and Architecture, Uludağ University, Gaziözü Campus, 16070, Bursa, TURKEY

ORGANIZATION SECRETARIAT
bursa
E-mail: konferans@bursa.edu.tr
Phone: +90-224-233 46 00 Fax: +90-224-233 80 96
www.bursa.edu.tr
Gölcük Cd. No: 5 Y.C. Çomaklı, BURSA - TÜRKİYE

VENUE: MERKINS ATATÜRK CONGRESS AND CULTURE CENTER
Merkez Park, Çomaklı, 16099, BURSA/TURKEY
www.merkinsakonu.com



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Sanayi ile İşbirliği

Teknik geziler

Lisans eğitimi, önde gelen tekstil işletmelerine düzenlenen teknik gezilerle desteklenmektedir.

Seminerler

Bölümümüzde, her hafta alanında başarıya ulaşmış uzman kişiler tarafından çeşitli konularda seminer verilmesi sağlanarak öğrencilerin sektörün beklentilerini anlayabilecek şekilde yetişmesi sağlanmaktadır.

Ortak projeler

Hazırlanan bitirme projeleri, yüksek lisans ve doktora tezleri için tekstil işletmelerinin mevcut sorunlarını çözecek konular seçilmektedir.



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Tekstil Mühendisliği Topluluğu

Mühendis adaylarının, yönetim, tasarım, pazarlama, girişimcilik ve iletişim becerileri edinmesine katkı sağlayacak çeşitli çalıştaylar, söyleşiler ve teknik geziler düzenler.



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Tekstil Mühendisliği Topluluğu

Başarıyı Arttırma Merkezi

Dikkat, özgüven ve zihin sadeliğini konu alan bu eğitimlerimizde nasıl daha iyi bir Mühendis olunur sorusuna cevap aramaktayız.



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Tekstil Mühendisliği Topluluğu İngilizce Konuşma Sınıfları

Topluluğumuz, uluslararası tekstil organizasyonlarında etkin roller alacak seviyede Mesleki Teknik İngilizce ve konuşma becerilerinin geliştirilmesi için konuşma sınıfları oluşturmaktadır.



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Tekstil Mühendisliği Topluluğu

Fuar Gezileri



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Tekstil Mühendisliği Topluluğu

Teknik Geziler



TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Tekstil Mühendisliği Topluluğu

Kongre, Sempozyum Katılımı





TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Eğitim Bursu

- YKS tercihlerinin ilk 5' inden en az birisi **Tekstil Mühendisliği** olan ve bu tercihlerden birisine yerleşen,
- **İlk 20 binde** olan öğrencilere asgari geçim indirimi hariç net asgari ücret tutarı kadar (**2019-2020 Eğitim ve Öğretim yılı için 1.828 TL**) **9 ay** süreyle eğitim bursu verilir.
- **İlk 20-50 binde** olan öğrencilere asgari geçim indirimi hariç net asgari ücret tutarının **%70'i** kadar (**2019-2020 Eğitim ve Öğretim yılı için 1.280 TL**) **9 ay** süreyle eğitim bursu verilir.
- **İlk 50-80 binde** olan öğrencilere asgari geçim indirimi hariç asgari ücret tutarının **%50'si** kadar (**2019-2020 Eğitim ve Öğretim yılı için 914 TL**) **9 ay** süreyle eğitim bursu verilir.
- **Eğitim bursu miktarı her eğitim ve öğretim yılı başında asgari ücret doğrultusunda güncellenir. Her yıl enflasyon artışı doğrultusunda belirlenir.**
- **Tekstil Mühendisliği** programlarına yerleşip **yabancı dil hazırlık sınıfında eğitim gören öğrenciler de eğitim bursundan yararlanırlar.**

İş Garantisi

- İTKİB ya da belirlenecek Birlik, Dernek, Vakıf, Sendika gibi kurumlar, **Tekstil Mühendisliği** programlarını YKS kılavuzunda yer alan eğitim süreleri içinde başarıyla tamamlayan ve eğitim süresi boyunca eğitim bursu alan öğrencilere, **tekstil sektöründe faaliyet gösteren firmalarda çalışma taahhüdünde bulunmaları halinde en az 5 yıl boyunca iş verilmesine yardımcı olur.**

TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİLERİNE BURS MÜJDESİ!



TERCİHİM
TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ



Burs Kriterleri:

- Öğrencinin Üniversiteye girişte başarı sıralamasının tekstil için ilk 80.000 içerisinde olması,
- Öğrencinin Üniversite tercihleri esnasında ilk 5 tercihinden birinin "Tekstil Mühendisliği" olması,

Burs Tutarı:

İlk 20 bin: Asgari Ücret
20 - 50 bin: Asgari Ücretin % 70'i
50 - 80 bin Asgari Ücretin % 50'si

**Bursa ile ilgili detaylar
2019 Yükseköğretim
Kurumları Sınavı
(YKS) Tercih Kılavuzunda
Yayınlanacaktır.*



Adres : Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü
Görükle Kampüsü 16059 Nilüfer/BURSA

Telefon : 0224 294 20 41

Faks : 0224 294 19 03

Web : www.uludag.edu.tr/tekstil

E-posta : tekstil@uludag.edu.tr

Facebook: <https://www.facebook.com/uludagtekstil>

TEŞEKKÜRLER...