

**GURURU PAYLAŞMAK İÇİN
ATILIM DEVAM EDECEK!**



**ULUSAL VE
ULUSLARARASI
SIRALAMALARDA
ATILIM ÜNİVERSİTESİ**

2016 -2018

İÇİNDEKİLER

BAŞKANIN MESAJI.....	4
REKTÖRÜN MESAJI	6
ATILIMIN DÜNÜ BUGÜNÜ	8
SAYILARLA ATILIM.....	10
ATILIM YERLEŞKESİ	12
SIRALAMA İHTİYACI NASIL DOĞDU?.....	14
SIRALAMA YAPAN KURULUŞLAR HANGİLERİDİR?.....	15
SIRALAMALAR NELERİ DİKKATE ALIR?.....	16
ATILIM'DA ARAŞTIRMA	18
ATILIM'DA EĞİTİM	20
ULUSLARARASI ÖĞRENCİLER	22
ULUSLARARASI ATILIM	24
SANAYİ İŞBİRLİĞİ	26
PROJE DANIŞMANLIK PATENT VE YAYIN BİLGİLERİ	32
ATILIM ÜNİVERSİTESİNİN SIRALAMALARDAKİ YERİ	36







BAŞKANIN MESAJI

Eğitim alanında hizmet verme gururunu gelenek haline getirmiş bir ailenin mensubu olarak, en büyük amacım ve hedefim “kaliteli öğretim verilen, bilim ve teknoloji üreten, araştırma yapan, özellikle ülkenin geleceğine ışık tutan ve katkıda bulunan” bir üniversite kurmaktır. Zorlu ama artan başarılar ile 22 yılı geride bırakan Atılım Üniversitesi aynı amaç ve hedef doğrultusunda faaliyetlerini sürdürmeye devam edecektir.

Son yıllarda ülkemizde üniversite sayısında artış olsa da, bulunduğumuz coğrafyadaki koşullar günümüz ve gelecekte nitelikli üniversitelere olan ihtiyacın artacağını gösteriyor. Üniversite; dünyayı, coğrafyayı, ülkeyi okuyabilmeli, bu çerçevede gelişen vizyonu ile halkı aydınlatmalıdır. Ülkemiz, sahip olduğu insan gücünün nitelik ve niceliği, yer altı ve yer üstü zenginlikleriyle bulunduğumuz bölgede lider olma potansiyeline sahiptir. Her koşul ve her dönemde dünyadaki gelişmeleri yönlendiren ve gücünü arttıran bir ülke olmamız için, üniversitelere düşen görev, üniversiteler tarafından üretilen bilimsel ve teknolojik değerlerin önemi de büyükmektedir.

Üniversitemizde yapılan araştırmalar sonucu oluşan bilimsel zenginliğin ülkemizdeki teknolojik gelişmeler ve endüstriye aktarılması ile yüksek katma değeri olan ürünlere dönüştürülmesi için sanayi odaklı projeler en fazla üzerinde durulması gereken konuların başında gelmektedir.

Bireysel başarıları ile ödüllendirilen üniversitemizin değerli akademisyenlerinin çalışmalarını günümüzün gerektirdiği hızda yapabilmeleri için kurulan araştırma laboratuvar ve merkezlerimiz nitelik ve nicelik açısından gurur kaynağımızdır.

Atılım Üniversitesi başta araştırma olmak üzere, birçok kriterin esas alındığı uluslararası sıralamalarda son üç yıldır üst üste yer alarak iddiasını ortaya koymuştur. Atılım Üniversitesi sıralamalarda ülkemizdeki vakıf üniversiteleri arasında ilk dört arasında yer almaktadır. 2017 yılında THE 50 yaş altı genç üniversiteler sıralamasında Dünyada ilk 100 üniversite içinde yer aldık. Bunların yanında Üniversitemiz THE Fiziksel Bilimler sıralamasında Dünyada 301-400 aralığında yer alarak Türkiye’de bu alanda en başarılı ilk 2 üniversiteden biri olmuştur. 2017 yılında U.S. News’in yayınladığı Global Üniversiteler sıralamasında geçtiğimiz yıl Türkiye’den yer alan 39 üniversite içinde bulunan Atılım Üniversitesi, U.S. News’in bu yıl yayınladığı alan sıralamalarında Matematik alanında Türkiye’den, alanında yer alan tek üniversite olmuş ve Dünya üniversiteleri arasında 87. sırada yer almıştır. Bunlara ilave olarak 63 ülkeden gelen uluslararası öğrencilerimiz ile 2017 yılında Türkiye’nin 500 büyük hizmet ihracatçısı arasında 332, vakıf üniversiteleri arasında ise 7. olduk.

Eğitimin kalitesinin ve araştırma faaliyetlerinin arttırılmasına dair hedeflerinden ödün vermeden, öğrencileri, mezunları, akademik ve idari personeli başta olmak üzere tüm iç ve dış paydaşlarıyla, teknolojik olanakları ve doğa dostu yerleşkesiyle, toplumun her kesimine ulaşmayı amaç edinmiş Üniversitemiz, kültürel, sosyal, bilimsel değerleriyle ülkemize hizmet etmek için atılıma devam edecek.

Yalçın Zaim
Mütevelli Heyet Başkanı



REKTÖRÜN MESAJI

Kuruluşundan bu yana 22 yıl geçen Atılım Üniversitesi bu yıllar içerisinde bir yandan altyapısını güçlendirirken bir yandan da eğitim ve araştırma alanlarında öncü bir rol üstlenmek üzere büyük bir gelişim kaydetmiş bulunmaktadır.

Son bir yıl içerisinde açıklanan değişik sıralamalarda üniversitemiz, ülkemiz vakıf üniversiteleri arasında ilk 4 içinde yer alarak dünyanın en iyi 1000, gelişmekte olan ülkelerin ise en iyi 150 üniversitesi arasına girmeyi başardı. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının açıkladığı Girişimci, Yenilikçi Üniversite sıralamasında ise iki yıl içerisinde yirmi altıncı- lıktan, on üçüncülüğe yükseldi.

Ancak hepimiz biliyoruz ki dünya büyük bir hızla değişiyor, gelişiyor. Küreselleşme ve buna bağlı rekabet olgusu her geçen gün daha artıyor. Bu durumda bizlere düşen görev üniversitemizin bulunduğu konumun rehavetine kapılmadan onu çok daha ilerilere taşımaktır. Atılım Üniversitesi hedefini iyi bir eğitim vermenin ötesinde iyi bir araştırma üniversitesi olmak şeklinde belirlemiştir. Bu doğrultuda oluşturduğu laboratuvarları, araştırma merkezleri, Teknoloji Transfer Ofisi, Kuluçka Merkezi gibi yapılarla gerek öğretim elemanlarının, gerekse de öğrencilerinin araştırma faaliyetlerinde etkin bir şekilde yer almaları için büyük çaba göstermektedir. Hızla gelişen ve sayıları artan yüksek lisans ve doktora programları üniversitemizin araştırma çıktılarını daha yüksek seviyelere çıkartacak, uluslararasılaşma hedefimiz doğrultusunda bir dünya üniversitesi olma gayretimiz artarak sürecektir.

Öte yandan lisans eğitiminde de üniversitemizde yeni açılımlar söz konusu olmaktadır. 2017 yılında kuruluşunu gerçekleştirdiğimiz Sağlık Bilimleri Fakültesinin ardından bu sene de Tıp Fakültesi için kuruluş izni almış bulunuyoruz. Hedefimiz 2019-2020 eğitim-öğretim yılında bu fakültemize de öğrenci kabul etmek. Dünyada hızla gelişen teknoloji ve sağlık araştırmalarını üniversitemize taşımak, bu bağlamda iki disiplinin kesiştiği noktalarda güçlü bir araştırma altyapısı oluşturmak en temel hedeflerimizden biri olacak.

2018-2023 yıllarını kapsayacak Stratejik Planımızın yayımlanması ve yürürlüğe girmesiyle Atılım Üniversitesini uluslararası platformda hak ettiği üst seviyelere çıkarmak yönünde çabalarımızı kesintisiz olarak devam ettireceğiz. Türkiye'nin ilk 10, dünyanın ilk 500 üniversitesi arasında sürekli yer almak biçiminde belirlediğimiz misyonumuz doğrultusunda hep birlikte çalışacağız, atılımımızı sürdüreceğiz.

Yirmi iki yıllık bu başarı serüvenine katkıda bulunan başta Mütevelli Heyet Başkanımız Sayın Yalçın Zaim olmak üzere üniversitemizin geçmişinde ve bugününde görev yapan tüm mensuplarına en derin şükranlarımı sunuyorum.

Sevgi ve Saygılarımla.

Prof. Dr. M. Yıldırım Üçtuğ
Rektör



1997

**Fen Edebiyat,
Mühendislik, İşletme
Fakültelerinin
Kuruluşu**

İlk mezunlarımızı, Fen
Edebiyat, Mühendislik ve
İşletme Fakültelerinden
verdik.



2003

**Hukuk Fakültesinin
Kuruluşu**

Akademik kadromuzla
fark yaratarak, deneyimi
dinamizmle birleştirdik.



2006

**Stratejik Planının
Kabul Edilişi
ve Uygulamaya
Geçmesi**

Geleceğe daha sağlam
adımlarla ulaşmak için
hedeflerimizi büyüttük.

Atılımın Dünü Bugünü





2009

**Enerji Sistemleri,
Otomotiv, Kimya
Mühendisliği
ve Uygulamalı
Kimya Bölümleri
ile Türkiye’de En
Fazla Mühendislik
Alternatifi Sunan 4.
Üniversite**

Atılım Üniversitesi
olarak, geleceğin
mühendisliklerine imza
attık.



2010

MŞMM’nin Açılışı
Türkiye’nin TEK
Metal Şekillendirme
Mükemmeliyet Merkezi
ile teknolojiyi sanayinin
hizmetine sunduk.

**Sivil Havacılık
Yüksekokulu’nun
Açılışı**

“İstikbal Göklerdedir”
diyerek, Sivil Havacılık
Yüksekokulunu açtık.



2013

**Kadriye Zaim
Kütüphanesinin
Hizmete Başlaması**

Genç, dinamik, alanında
uzman kadrosuyla,
teknolojik alt yapısı
ve konforlu kullanım
alanıyla KADRIYE ZAIM
KÜTÜPHANESİ’ni kurduk.



2016

**Atılım Havacılık
Eğitim Merkezinin
Hizmete Başlaması**

**Uluslararası
Sıralamalarda
Yerimizi Aldık**

Dünya sıralamasında ilk
500 üniversite içinde yer
aldık.



2017

**Eğitim ve Araştırma
Laboratuvar
Sayısının 150’ye
Ulaşması**

Eğiten, araştıran,
araştırdığını üreten ve
patentini alan 3. NESİL
üniversite olduk.



2017

**Sağlık Bilimleri
Fakültesinin
Kuruluşu**



2018

**Tıp Fakültesinin
Kuruluşu**

Sayılarla Atılım

122.966 m²

KAPALI ALAN

190.533 m²

AÇIK ALAN

3

ENSTİTÜ

- Fen Bilimleri Enstitüsü
- Sosyal Bilimler Enstitüsü
- Sağlık Bilimleri Enstitüsü

2

YÜKSEKOKUL

- Sivil Havacılık Yüksekokulu
- Atılım Meslek Yüksekokulu

150

EĞİTİM-ARAŞTIRMA LABORATUVARI

11

AKREDİTASYON VE ÜYELİK

- 8 MÜDEK Akreditasyonu
- 1 FEDEK Akreditasyonu
- 1 ELFA ÜYELİĞİ
- 1 PEARSON Akreditasyonu

7

FAKÜLTE

- Fen Edebiyat Fakültesi
- Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi
 - Hukuk Fakültesi
 - İşletme Fakültesi
- Mühendislik Fakültesi
- Sağlık Bilimleri Fakültesi
 - Tıp Fakültesi

9

ARAŞTIRMA MERKEZİ

- Elektro-Erozyon Tek. Ar. Merkezi
- Kadın Sorunları Ar. Merkezi
- Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkez
- Performans Yönetimi Uygulama ve Ar. Merkezi
- Robot Teknolojileri Uygulama ve Ar. Merkezi
- Savunma Teknolojileri Uygulama ve Ar. Merkezi
- Türkiye Tarih Araştırmaları Uygulama ve Ar. Merkezi
 - Uzay Teknolojileri Uygulama ve Ar. Merkezi
- Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

686

AKADEMİK PERSONEL

397

İDARİ PERSONEL

Atılım Yerleşkesi

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1 GİRİŞ | 6 SPOR SALONU |
| 2 GÖLET | 7 KÜTÜPHANE |
| 3 ATILIM GARDEN | 8 AMFİ TİYATRO |
| 4 SERVİS DURAKLARI | 9 SAĞLIK MERKEZİ |
| 5 ATILIM MEYDANI | 10 TENİS KORTLARI |





11 YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU

12 TIP FAKÜLTESİ

13 SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

14 FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

15 İŞLETME FAKÜLTESİ

16 REKTÖRLÜK

17 MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

18 GÜZEL SANATLAR TASARIM VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

19 HUKUK FAKÜLTESİ

20 İDARİ BİNA

21 METAL ŞEKİLLENDİRME VE MÜKEMMELLİYET MERKEZİ

Sıralama İhtiyacı Nasıl Doğdu?

Dünyadaki en eski üniversitenin ortaya çıkış tarihi tam olarak bilinmemektedir. Avrupa'da 1088'de kurulan Bologna Üniversitesi, 1611'de Asya'da kurulan Santo Tomas Üniversitesi, 1636'da Amerika'da kurulan Harvard Üniversitesi ve Avustralya'da 1850 yılında kurulan Sydney Üniversitesi bu bölgelerde kurulan en eski üniversiteler olarak kabul edilmektedir. İlk ortaya çıkışından günümüze kadar üniversitelerin sayısı binlere ulaşmıştır. Bu sayının fazlalığı, öğrenci adayları, aileler, akademisyen ve hatta yatırımcılar için üniversitelerin nitelik açısından değerlendirilmesi ve sıralanması ihtiyacını oluşturmuştur. Bu sıralamalar ilk olarak 2003 yılında yapılmış ve daha sonra üniversiteleri sıralama ile ilgilenen kuruluşların sayısı da artmıştır.

Küreselleşen dünyada, kalite ve performans kavramlarının popüler olmasıyla rekabet ortamında üniversitelerin kendi varlıklarını ortaya koymaları ve kalite kültürünü benimsemeleri zorunluluğu ortaya çıkmıştır. Bu gelişmelere paralel olarak dünya üniversitelerini sıralama ve kıyaslama fikri oluşmuştur. Son yıllarda üniversite sıralamalarını yayınlayan farklı kuruluşlar dünyanın en iyi üniversitelerini, akademik başarı, eğitim kalitesi, öğrenci memnuniyeti, araştırma sayısı, "web" performansı, yayın sayısı, öğrenci başına düşen öğretim görevlisi sayısı, kampüs standartları, giriş koşulları, mezuniyet sonrası iş bulma kolaylığı ve maaş gibi farklı değişkenlere göre değerlendirmektedir.



Sıralama Yapan Kuruluşlar Hangileridir?

- Time Higher Education (İngiltere)
- Quacquarelli Symonds (İngiltere)
- Academic Ranking of Universities (Çin)
- Leiden Rankings (Hollanda)
- Round Ranking (Rusya)
- National Taiwan University (Tayvan)
- Scimago Institutions Rankings (İspanya)
- The Center for World University Rankings (Birleşik Arap Emirlikleri)
- URAP Ranking (Türkiye)
- US News Rankings (Amerika Birleşik Devletleri)
- Webometrics Rankings (İspanya)



Sıralamalar

Neleri Dikkate Alır?

- ARAŞTIRMA
- EĞİTİM
- ULUSLARARASILAŞMA
- SANAYİ İŞBİRLİĞİ





ATILIM'DA ARAŞTIRMA

- Atılım Üniversitesi araştırma politikalarını “Eğitimde ve araştırmada Türkiye’de ilk 10, dünyada ilk 500 üniversite içerisinde sürekli yer almak” şeklinde belirlenmiş olan vizyonu çerçevesinde şekillendirmektedir.
- Bünyesinde 7 fakültenin bulunduğu Atılım Üniversitesinde Fen ve Mühendislik Bilimlerinden Sosyal Bilimlere, Sağlık Bilimlerinden Mimarlık ve Tasarım’a hemen her alanda araştırmalar yürütülmektedir.
- Üniversitemiz bünyesinde bulunan Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkezi bu alanda Türkiye’deki ilk ve tek araştırma merkezidir.
- Öğretim üyelerimizin yazmış oldukları makaleler uluslararası saygın bilimsel dergilerde yayınlanmaktadır.
- Öğretim üyelerimiz kamu ve özel sektör kuruluşları (ASELSAN, FNSS, TAI gibi) ile ortak projeler yürütmektedirler.
- Atılım Araştırma Günü (ATAG) etkinliğimiz ilk kez Mayıs 2018’de gerçekleştirilmiş olup bu etkinlik çerçevesinde akademik yıl içerisinde lisans ve lisansüstü öğrencilerin dâhil olduğu araştırmalara ilişkin sonuçların paylaşılması ve böylece Üniversitemizdeki araştırma ikliminin sürekli kılınması amaçlanmaktadır. Atılım Araştırma Günü her yıl Mayıs ayı içerisinde düzenlenmeye devam edecektir.

LİSANS DÜZEYİNDE ARAŞTIRMA

- Atılım Üniversitesi lisans öğrencilerini araştırmaya dâhil etme ve destekleme hususunda öne çıkan üniversitelerden birisidir.
- Araştırmanın lisans eğitimi düzeyinde başlaması gerektiğini politika olarak benimsemiş üniversitemizde, yaygın bir lisans araştırma kültürü oluşturmak, araştırmacı ve yaratıcı öğrenciler yetiştirmek amacıyla 2011 yılından itibaren Lisans Araştırma Projeleri (LAP) programı uygulamaya konulmuştur.
- Lisans öğrencilerinin araştırmacı olarak yer aldığı lisans araştırma projeleri bir akademik yıl boyunca devam etmekte olup bazı projeler sanayi ile işbirliği içerisinde yürütülebilmektedir.



Atılım'da Eğitim

Akreditasyonlar ve Üyelikler

MÜDEK

Atılım Üniversitesi Mühendislik Fakültesinde bulunan 13 programdan 8'i, ülkemizdeki çeşitli mühendislik eğitim programları için akreditasyon, değerlendirme ve bilgilendirme çalışmaları yapan, Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK) tarafından akredite edilmiştir.

FEDEK

Yüksek Öğretim Kurulu tarafından ulusal bir kalite güvence kuruluşu olarak tanınan FEDEK (Fen, Edebiyat, Fen-Edebiyat, Dil ve Tarih Coğrafya Fakülteleri Öğretim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği) 2016-2017 değerlendirme döneminde yaptığı genel değerlendirme sonucunda Mütercim-Tercümanlık Bölümü Lisans Programımız 28 Ocak 2017 tarihinden itibaren 5 yıl süreli akredite etmiştir.

ATILIM ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	MÜDEK AKREDİTASYONU GEÇERLİLİK SÜRESİ	EUR-ACE ETİKETİ GEÇERLİLİK SÜRESİ
Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)	01.05.2014-30.09.2019	01.05.2014-30.09.2019
Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce)	01.05.2014-30.09.2019	01.05.2014-30.09.2019
Endüstri Mühendisliği (İngilizce)	01.05.2014-30.09.2019	01.05.2014-30.09.2019
İmalat Mühendisliği (İngilizce)	01.05.2018-30.09.2024	01.05.2018-30.09.2024
İnşaat Mühendisliği (İngilizce)	01.05.2013-30.09.2024	01.05.2013-30.09.2024
Mekatronik Mühendisliği (İngilizce)	01.05.2015-30.09.2020	01.05.2015-30.09.2020
Metaller ve Malzeme Mühendisliği (İngilizce)	01.05.2018-30.09.2024	01.05.2018-30.09.2024
Yazılım Mühendisliği (İngilizce)	01.05.2014-30.09.2019	01.05.2014-30.09.2019



ELFA

Hukuk Fakültemiz, Avrupa'nın çeşitli üniversitelerindeki seksenden fazla hukuk fakültesinin katılımıyla kurulan Avrupa Hukuk Fakülteleri Birliği (ELFA) tarafından, 19-21 Nisan 2017 tarihleri arasında Brno'da (Çek Cumhuriyeti) gerçekleştirilen genel kurul toplantısıyla üyeliğe kabul edildi.

PEARSON ASSURED

Yabancı Diller Yüksekokulumuz, dünyanın en büyük eğitim çözümleri şirketi Pearson tarafından geliştirilen, uluslararası tanınırlığa sahip kalite güvencesi ve akreditasyon sistemi Pearson Assured tarafından 1 yıl süre ile akredite edilmiştir.





Uluslararası Öğrenciler

Atılım Üniversitesi 63 farklı ülkeden öğrencisi ile dünyanın birçok kültürünü aynı kampüste kucaklamaktadır.

Öğrencilerimizin gelişimini Erasmus+ ve MoU gibi uluslararası değişim programlarıyla destekliyoruz. 30'dan fazla ülkeden, 80'den fazla Üniversite ile yaptığımız anlaşmalar sayesinde geçtiğimiz yıl elliden fazla öğrencimiz yurt dışı deneyimi edindi. Anlaşma yapılan üniversite ve program sayısının artırılması çalışmaları sürmektedir.



Uluslararası Atılım

Erasmus

Erasmus+ Programı 1 Ocak 2014 itibarıyla uygulanmaya başlayan, eğitim, gençlik ve spor alanlarında farklı yaş grupları ve farklı hedef kitlelere yönelik destekler içeren çatı programın genel adıdır. Erasmus+ Programı içerisinde, önceki programlarda olduğu gibi, okul eğitimi, yükseköğretim, mesleki eğitim, yetişkin eğitimi ve gençlik alanına yönelik destekler devam etmekte, bununla birlikte spor alanındaki projelere de hibe desteği sağlanmaktadır.

TR ANKARA05 Erasmus Kodu ile Atılım Üniversitesi 2014 - 2020 yılları arasında geçerli olan Yükseköğretim Kurumları için Erasmus Beyannamesine sahiptir ve bu Beyanname ile Avrupa Komisyonunun tüm prensiplerini kabul ettiğini beyan eder.

Atılım Üniversitesi 30'dan fazla ülkeden, 80'den fazla Üniversite ile Erasmus+ anlaşmasına sahiptir. Bu anlaşmalar sayesinde Atılım Üniversitesi öğrencileri birçok farklı Avrupa ülkesinde farklı bir eğitim-öğretim sistemi ve bu sisteme entegre edilmiş kurumları tanıma fırsatı bulmaktadır.





Sanayi İşbirliği

Araştırma Merkezleri ve Laboratuvarları



ARAŞTIRMA MERKEZLERİ	KURULUŞ YILLARI
Türkiye Tarih Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi	2007
Savunma Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi	2011
Performans Ölçüm Uygulama ve Araştırma Merkezi	2009
Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkezi	2010
Kadın Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi	2010
Robot Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi	2006
Akademik Yazım Danışma Merkezi (AYDAM)©™	2008
Elektro Erozyon Teknolojileri Araştırma Merkezi	2006
Uzay Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi	2008



ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI	KURULUŞ YILLARI
Atılım Opto-Elektronik Malzemeler ve Solar Enerji Laboratuvarı	2011
Biyokimya Araştırma Laboratuvarı	2008
Güvenilirlik Araştırma Laboratuvarı	2017
Hesaplamalı Bilimler ve Mühendislik Laboratuvarı	2015
Hesaplamalı Kimya Laboratuvarı	2015
Hidrojen Enerjisi ve Yakıt Pilleri Araştırma Laboratuvarı	2014
Malzemelerin Antibakteriyel Özelliklerini Tayin Laboratuvarı	2015
Nanoskopi Laboratuvarı	2014
Polimer Kompozit Biyomalzeme Biyouyumluluk Araştırma Laboratuvarı	2011
Polimer Kompozit Malzeme Araştırma-Geliştirme Laboratuvarı	2009
Simülasyon Laboratuvarı	2013
Sosyal Bilimler Araştırma ve Eğitim Laboratuvarı	2013
Yapı Akustik Laboratuvarı	2013

Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkezi

Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkezi (MŞMM) 9 Nisan 2010 tarihinde Devlet Planlama Teşkilatı (DPT)/ Kalkınma Bakanlığı'nın makine teçhizat desteği ve Atılım Üniversitesinin altyapı (Bina/Tesisat) desteği sonucu hizmete girmiştir.

Merkezin amacı, Türkiye'deki metal şekillendirme sektörünü uygulamalı araştırmalar ile destekleyerek, yenilikçi, bilgiye dayalı ve enerji tasarruflı imalat teknolojilerinin geliştirilmesini, yüksek katma değerli parçaların üretilmesini, yeni ve gelişmiş malzemelerin şekillendirilebilmelerini sağlamaktır.

Merkez bünyesindeki araştırmalar, sanayi ve diğer üniversiteler ile yakın işbirliği içinde yürütülmektedir. 2010 yılından bu yana önemli sayıda ulusal ve uluslararası, küçük ve orta ölçekli projeler yürütülmüştür. Seminerler, çalıştaylar, eğitim kursları ve halen devam etmekte olan projeler aracılığıyla bilginin yayılmasında önemli bir rol üstlenilmektedir.

Merkez, metal şekillendirme araştırmaları için gerekli olan birçok donanım ve yazılım olanaklarına sahiptir. Şekillendirme presleri, malzeme ve mikroyapı karakterizasyonu için test cihazları ve sayısal analizler için gerekli olan yazılım ve donanım zengin bir bütünlük içinde Merkez'in altyapısını oluşturmaktadır.





MŞMM'nin Kabiliyetleri

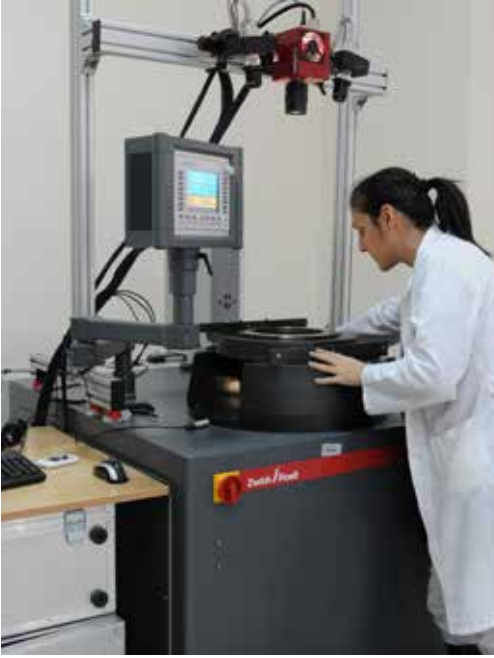
- Simülasyona yönelik malzeme karakterizasyonu
- Hafif metallerin şekillendirilmesi
- Kalıp tasarımı ve ömürlerinin iyileştirilmesi
- Kuramsal yöntemler
- Sayısal yöntemler
- Malzeme karakterizasyon deneyleri
- Sistematik deneyler
- Prototip üretim
- Ön-seri-üretimi

Türk Metal Sanayisinin, dünyadaki gelişmeler de göz önünde bulundurulduğunda, önümüzdeki 20 yıl içinde rekabet gücünü muhafaza etmesi ve hatta arttırması, yeni pazarlar ve ürünler ortaya çıkarması ve dünyada teknoloji liderleri arasına girebilmesi için, konusunda uzmanlaşmış, sanayinin kısa, orta ve uzun vadeli sorunlarına çözüm getiren bir araştırma ve geliştirme merkezine gereksinimi vardır. Bu kapsamda DPT tarafından desteklenen Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkezinin temel amacı dünya çapında dikkate değer bir mükemmeliyet merkezi olmak ve bünyesinde oluşturacağı akademi-sanayi işbirliği sayesinde, ülkemizde

- Bilgiye dayalı üretim teknolojisinin gerçekleştirilmesi
- Artı değeri yüksek ürünlerin üretilmesi
- Yeni ve ileri malzemeler ile üretim yapılabilmesi
- Verimliliğin artırılması
- Mini ve mikro boyutlarda ürünlerin geliştirilmesi
- Hızlı ürün geliştirilmesi inovasyon yeteneklerinin artırılması yönünde gerekli araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin yapılmasıdır.

Atılım Üniversitesi İmalat Mühendisliği Bölümü desteğinde açılmış olan Merkez, üniversite araştırmacılarına sanayi ortaklı projelerde destek sağlamaktadır.





Hizmetler

PROJE

Merkezimiz, sanayi ve akademik kurum ve kuruluşların AR-GE projelerine, gelişmiş makine, laboratuvar, yazılım altyapısı ve konusunda uzman, kendisini sürekli geliştiren kadrosu ile destek vermektedir.

DANIŞMANLIK

Konusunda uzman ekibimiz, metal şekillendirme sektöründeki kuruluşlara danışmanlık hizmeti vererek, maliyeti arttıracak deneme-yanılma temeline dayanan imalat yerine, bilgiye dayalı ve verimli sonuçlar içeren uygulamaların yapılmasını sağlamaktadır.

EĞİTİM

Uzman kadromuz tarafından hazırlanan eğitim materyalleri ile kurum ve kuruluşlara, kurum/kuruluşlarında ve/veya Merkezimizde teorik ve uygulamalı teknik eğitim hizmeti sunulmaktadır.

TEST / ANALİZ

Kurum ve kuruluşların AR-GE projelerinde ihtiyaç duydukları testler Merkezimiz olanakları içinde yapıldıktan sonra, sonuçlar değerlendirilerek istenilen verileri içeren raporlar sunulmaktadır.

PROTOTİP / ÖN SERİ İMALAT

Merkezimizdeki nitelikli imalat altyapısı ve personel ile tüm kurum ve kuruluşların tasarımlarını hayata geçirmeye yardımcı oluyoruz.

İş birliklerimiz

- | | | |
|---------------|-----------------|------------------|
| • ZWEZ | • BOSCH Türkiye | • ERDEMİR |
| • MAN Türkiye | • FNSS | • ORS |
| • HENKEL | • ASELSAN | • ERKUNT TRAKTÖR |
| • TEI Tusaş | • ROKETSAN | • NORM CİVATA |
| • TAI Tusaş | • KALE PW | • ESTAŞ |
| • PETROTEK | • CANSAN | • ÇİMTAŞ |
| • UMS Metal | • TOYOTETSU | • BARİDA MAKİNA |
| • BEYÇELİK | • OTOKOÇ | • ASSAN |
| • TOFAŞ | • ERMETAL | |

Yukarıda isimleri geçen firmalar dışında farklı firma ve üniversitelere de çeşitli hizmetler verilmiştir.

MŞMM'nin sunduğu bu olanakları kullanarak Üniversite içinden ve dışından akademisyenler ve sanayiciler;

1. TUBITAK bilimsel Projelerinde ortak veya hizmet alımı olarak destek alabilirler
 2. TEYDEB Projelerinde hizmet alımı olarak destek alabilirler
 3. SANTEZ Projelerinde ortak veya hizmet alımı olarak destek alabilirler
 4. Avrupa Birliği Projelerinde ortak veya hizmet alımı olarak destek alabilirler
 5. İsteyen Firmalara eğitimler verilebilir
 6. İsteyen Firmalara Prototip üretimi yapılabilir
 7. İsteyen Firmalara Ön-seri-üretimi yapılabilir
 8. İsteyen Firmalara Sonlu Elemanlar Analizi ile Yapısal Analiz yapılabilir
 9. İsteyen Firmalara Metal Şekillendirme, Isıl İşlem-Kaynak ve duruma özel geliştirilecek modüllerle simülasyonlar yapılabilir
 10. İsteyen Firmalara Bilgisayar Destekli Tasarım (CAD) yapılabilir
- İşbirliği yapılacak Firmalar ile önceden bir planlama ve protokol yapılacaktır. Fikri mülkiyetler konusu bu protokolde yer alacaktır. Deneysel çalışmalar, MŞMM uzmanları gözetiminde yürütülecektir.



MŞMM'nin Sunduğu Olanakların Bazıları

- Malzemeler için Mekanik Testler (Çekme, Basma, Sertlik, Sac Şişirme Testi - Bulge Test, Şekillendirme Sınır Diyagramı - FLD, cup drawing ve earing testleri, sürtünme karakterizasyonu, gerdirmeli ve gerdirmesiz bükümler sonrası geri yaylanma test düzenekleri,
- Yüksek sıcaklık ve şekil değiştirme hızlarında mekanik karakterizasyon (Şekillendirme dilatometresi ve Gleeble fiziksel simülatörle).
- Kalıntı gerilme analizleri - XRD ve delik delme yöntemi ile.
- Taramalı Elektron Mikroskop (SEM) incelemeleri; kırılma yüzeyi analizi, hasar analizi, yüksek çözünürlükte (~2nm) iç yapı (mikro-yapı) analizi, EDS sistemi yardımıyla noktasal kimyasal analiz, kimyasal haritalama, değişken vakum özelliği sayesinde yalıtkan, ıslak, biyolojik numuneleri inceleme imkanı.
- GOM-ATOS ile optik ölçüm yöntemiyle tersine mühendislik, GOM-ARGUS sistemiyle şekillendirme sonrası genleme dağılımı ve geometri ölçümü, termal kamera, Photron Fastcam SA-X2 ile yüksek hızlı dijital analiz ve karakterizasyon, GOM-ARAMIS sistemiyle şekillendirme esnasında dijital şekil değiştirme ölçümleri.

Proje Danışmanlık Patent ve Yayın Bilgileri

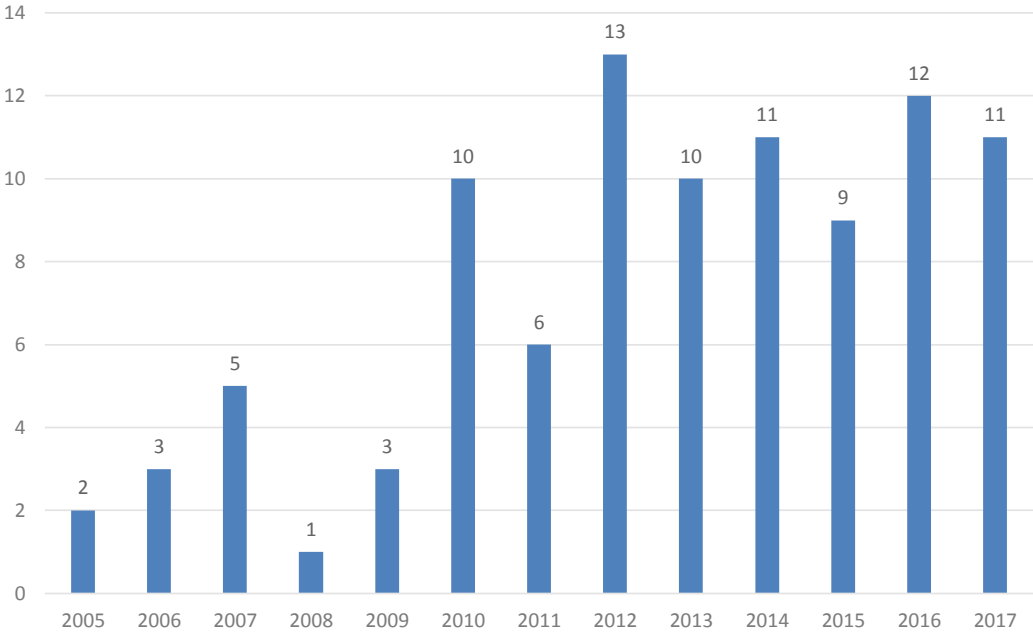
Projeler

Atılım Üniversitesinin stratejik planına uygun olarak hem Üniversitedeki araştırma ortamını geliştirmek hem de araştırmacılarımızın TÜBİTAK, AB ve diğer hibe kuruluşlarından araştırma destekleri/hibeleri alabilmeleri için gerekli olan alt yapı desteğini sağlamak üzere çeşitli iç destek programları oluşturulmuş olup bu programlar değişen ihtiyaçlar doğrultusunda güncellenmektedir.

2013-2017 yılları arasında 100 proje iç destek programları kapsamında desteklenmiştir. Bunlardan 83 tanesi LAP (Lisans Araştırma Projesi), 17 tanesi BAP (Bilimsel Araştırma Projesi) dır.

Üniversitemiz bünyesinde TÜBİTAK, ASELSAN, FNSS gibi kurumlar tarafından desteklenen projeler de yürütülmektedir.

Dış destekli (TÜBİTAK, ASELSAN, FNSS vb.) proje sayıları





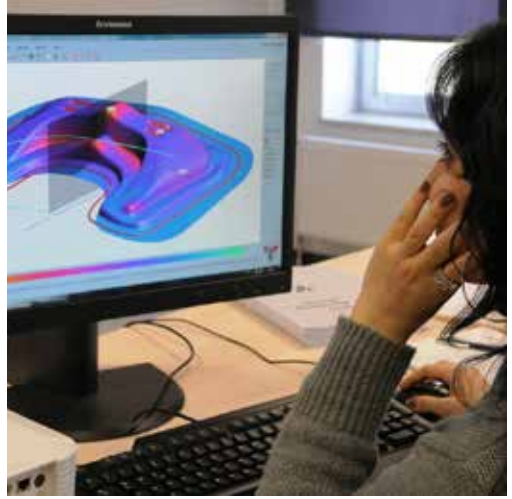
Danışmanlık

2005–2017 Yılları Arasında Akademik Danışmanlık Sayısı

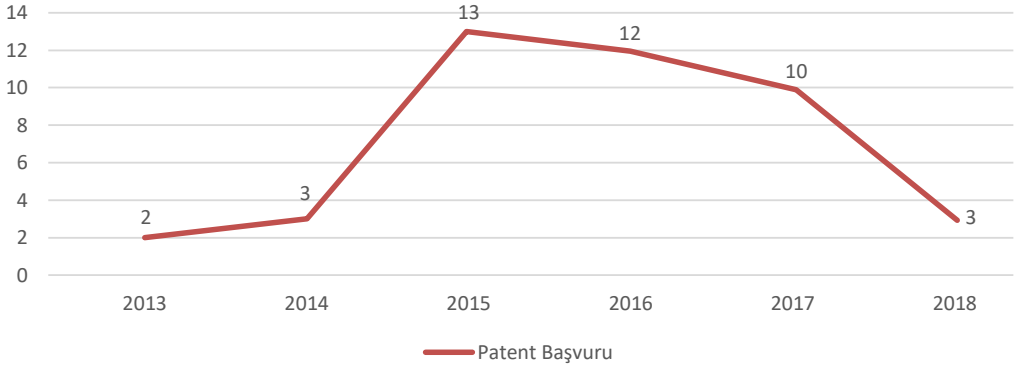


Patentler

Yıl	Patent Sayısı
2013	2
2014	3
2015	13
2016	12
2017	10
2018	3



Yıllara Göre Patent Başvuru Sayıları



Atılım Üniversitesi 2013-2017 Patent Başvuru Sayısı

2017 Yılı Patentler

- 2017/23293 - Kâğıt kompozit tübüler yapıların şerit sarım yöntemi ile üretimi ve bisiklet kadrosundaki uygulaması
- 2017/23100 - Kullanıcı etkileşimli rfid etiket/kart
- 2017/22772 - Hemositometre tabanlı otomatikleştirilmiş hücre sayım sistemi
- 2017/22238 - Gözle görülmeyen kızılötesinde algılanabilen görüntü eldesi
- 2017/22361 - Prototip imalataya yönelik modüler kalıp seti
- 2017/22346 - Prototip imalatına yönelik değişken ölçülendirilebilir kalıp seti
- 2017/20410 - El hareketlerini tanıyarak bireylerin alışkanlıklarını algılayan ve takip eden sistem

- 2017/19842 - Yıkılan binalarda mahsur kalan insanların konumunu ve sayısını tahmin ve yayma sistemi
- 2017/19517 - Radar emitörlerinin pasif konumlandırılmasında çok yollu saçılmaların yol kayıpları üzerinden kullanımı ile doğruluğun artırılması

2017 Yılı Tasarımlar

- 2017/08939 - Çapı Ayarlanabilir Bek Kafaları
- 2017/09067 - Konteyner Bahçe

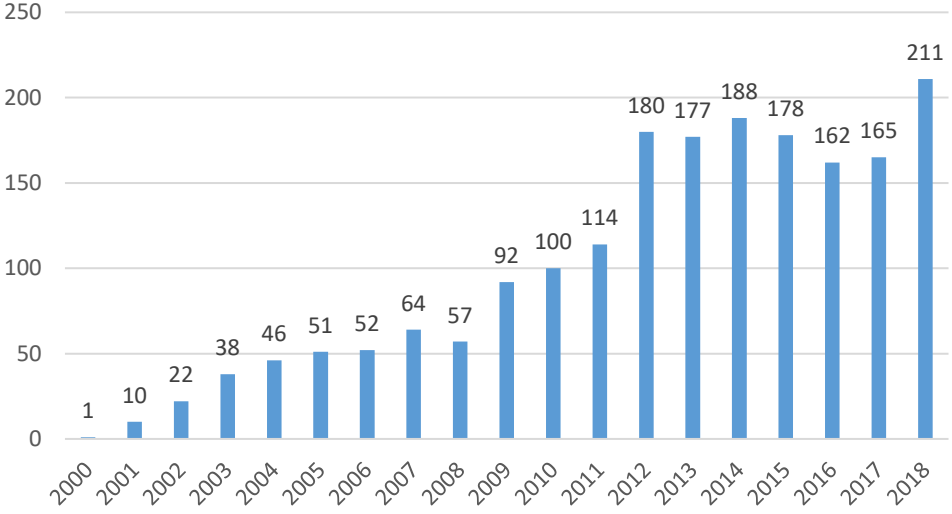
2017 Yılı Faydalı Modeller

- 2017/23076 - Gizlenebilir Güç Ayarlama Anahtarı

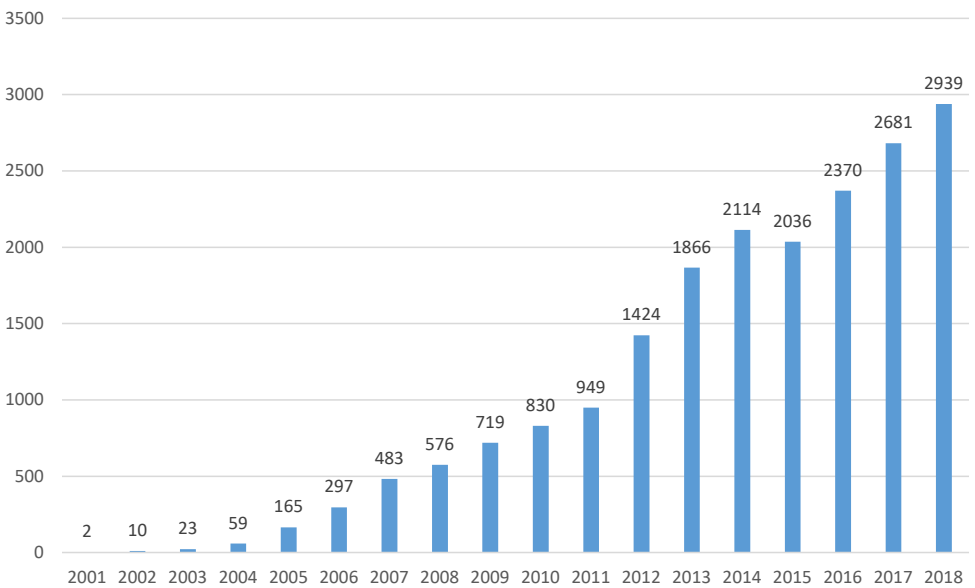
Yayınlar

Atılım Üniversitesinde üretilen bilimsel bilginin uluslararası saygınlığa sahip, etki faktörü yüksek dergilerde yayınlanması hedeflenmektedir. Üniversitenin kuruluşundan bu yana (Ocak 2019 itibarı ile) Web of Science kapsamında yayınlanmış toplam doküman sayısı 2312 olup bunlardan 1910 tanesi tam makaledir. Web of Science dokümanlarına yapılmış toplam atıf sayısı 19673'dür. Doküman başına ortalama atıf sayısı 8,51'dir.

Web of Science tam makale sayıları (Ocak 2019 itibarı ile)



Web of Science endeksli yayınlara yapılan atıf sayıları (Ocak 2019 itibarı ile)



Atılım Üniversitesinin Sıralamalardaki Yeri

1996 yılında kurulan Atılım Üniversitesi, Türkiye'nin eski vakıf üniversitelerinden biridir. Kurulduğu zamanda Türkiye'de 10 vakıf üniversitesi yok iken günümüzde 80'den fazla vakıf üniversitesi bulunmaktadır. Sürekli gelişim hedefi ile geçirilen 22 yıl içerisinde Atılım Üniversitesi yaptığı akademik çalışmalar, ARGE yatırımları ve sosyal faaliyetlere gösterdiği özen ile bir dünya üniversitesi olma çabası içinde ulusal ve uluslararası sıralamalarda önemli başarılar göstermiştir.

Aralık 2018 tarihi itibarı ile Atılım Üniversitesi İngiliz sıralama kuruluşu Times Higher Education Dünya Üniversiteler Sıralamasında Türkiye'deki ilk 4 vakıf üniversitesi arasında yer almaktadır.

Aşağıda Atılım Üniversitesinin güncel sıralama sonuçlarından bazıları gösterilmektedir.



Times Higher Education (THE)

THE üniversite sıralamalarını yaparken aşağıdaki göstergeleri dikkate almaktadır. Sıralamada kullandığı bir kısım bilgileri üniversitelerden temin etmektedir.

- Öğretim %30
- Araştırma %30
- Atıf %30
- Endüstri Geliri %2,5
- Uluslararası Görünüm %7,5

gibi kriterlerin farklı ağırlık yüzdeleri ile değerlendirdiği kategorilere göre Üniversitemizin performansının yıllara ve başlıklara göre dağılımı tablolarda belirtilmiştir.

THE Dünya Üniversiteler Sıralaması

	2018 (1258)	2017 (1012)	2016 (978)
Dünya Sıralaması	801-1000	601-800	401-500
Türk Üni. Sıralaması	9	5	4

THE Genç Üniversiteler Sıralaması

(200 Üniversite açıklandı)	2018	2017
Dünya Sıralaması	151-200	98
Türk Üni. Sıralaması	4	4
Vakıf Üni. Sıralaması	4	4

THE BRICS ve Gelişen Ekonomiler Sıralaması

(300 üniversite açıklandı)	2018	2017
Bölgesel Sıralama	142	62
Türk Üni. Sıralaması	8	6
Vakıf Üni. Sıralaması	4	4

THE Asya Üniversiteleri Sıralaması

	2018(359)	2017(300)
Bölgesel Sıralama	123	64
Türk Üni. Sıralaması	7	5
Vakıf Üni. Sıralaması	4	4

THE Avrasya Üniversiteleri Sıralaması

	2018
Bölgesel Sıralama	19
Türk Üni. Sıralaması	5
Vakıf Üni. Sıralaması	4



QS Gelişen Avrupa Merkez Asya Üniversiteler Sıralaması

İngiltere merkezli Quacquarelli Symonds (QS) kuruluşu sıralamalarını yaparken aşağıdaki kriterleri dikkate almaktadır. Sıralamada kullandığı bir kısım bilgileri üniversitelerden temin etmektedir.

- Akademik saygınlık %40
- İşveren görüş kriteri %10

- Öğretim üyesi başına düşen atıf sayısı %20
 - Öğretim üyesi öğrenci oranı kriteri %20
 - Yabancı öğrenci oranı %5
 - Yabancı öğretim üyesi oranı %5
- Üniversitemiz nezdinde yıllara göre dağılımı tabloda gösterilmiştir.

(300 üniversite açıklandı)	2018	2017	2016
Bölgesel Sıralaması	191-200	201-250	151-200
Türk Ün. Sıralama	24	25	20
Vakıf Ün. Sıralama	9	8	5



ARWU Doğa Bilimleri Matematik Alan Sıralaması

Shanghai Jiaotong Üniversitesi bünyesindeki Sıralama Danışmanlığı, 2003 yılından bu yana yıllık olarak dünya çapındaki en iyi 500 üniversitenin sıralamasını hazırlamaktadır. Başlıca değerlendirme kriterleri, dergilerinde yayımlanan makaleler, bu üniversitelerde çalışan ve Nobel Ödülü almış bilim insanlarının ve alanlarında ödül kazanan bilim insanlarının sayılarıdır. Sıralamada yer alan Üniversitemizin performansının yıllara göre dağılımı tabloda gösterilmiştir.

	2018	2017
Dünya Sıralaması	301-400	151-200
Türk Üni. Sıralama	2	1
Vakıf Üni. Sıralama	1	1



US News Matematik Alan Sıralaması

1983 yılında ilk kurumsallaşmış üniversite sıralamasını yapmış olan ABD'nin en çok takip edilen haber merkezlerinden US News, başladığı günden bu yana dünyada en güvenilir üniversite sıralaması olarak kabul görmektedir. Global/bölgesel

	2018	2017
Dünya Sıralaması	161	87
Türk Ün. Sıralama	1	1
Vakıf Üni. Sıralama	1	1

araştırmalarda saygınlık, yayın, kitap, konferans sayıları, yayınlara yapılan atıflar, uluslararası işbirliği gibi 13 kritere göre belirlenen US News Matematik Alan Sıralamasında, Üniversitemizin performansı tabloda belirtilmiştir.



URAP Türkiye ve Dünya Sıralamaları

URAP Araştırma Laboratuvarı 2009 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Enformatik Enstitüsü bünyesinde kurulmuştur. URAP'ın amacı yükseköğretim kurumlarını akademik başarıları doğrultusunda değerlendirebilmek için bilimsel metotlar geliştirmek ve çalışmaların sonuçlarını kamuoyu ile paylaşarak üniversitelerin kendi akademik performanslarını diğer üniversitelerle karşılaştırabilmesini ve belirlenen göstergelere göre gelişmeye açık yanlarını fark etmelerini sağlamaktır.

URAP üniversite sıralamalarını yaparken aşağıdaki göstergeleri dikkate almaktadır.

- Makale Sayısı 21%
- Toplam Bilimsel Doküman 10%
- Atıf Sayısı 21%
- Uluslararası İşbirliği 15%
- Makale Çarpan Toplamı 18%
- Atıf Çarpan Toplamı 15%

Bu sıralamada yer alan Üniversitemizin yıllar içinde gösterdiği performans tablolarda belirtildiği gibidir.

Türkiye

	2018	2017	2016
Türk Ün. Sıralama	61	41	42
Vakıf Ün. Sıralama	11	6	7

Dünya

	2018	2017	2016
Dünya Sıralaması	1939	1787	1623
Türk Ün. Sıralama	62	54	47
Vakıf Ün. Sıralama	12	9	6



Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının açıkladığı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi

Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının bilimsel ve teknolojik araştırma yetkinliği, fikri mülkiyet havuzu, işbirliği ve etkileşim, girişimcilik ve yenilikçilik kültürü ile ekonomik katkı ve ticarileşme olmak üzere toplam 5 boyutta değerlendirdiği endeksin sonuçlarına göre Üniversitemizin performansı tabloda belirtilmiştir.



50 Üniversite	2017	2016
Türk Üniv. Sıralama	13	19
Vakıf Üniv. Sıralama	6	8



Türkiye Üniversiteler Spor Faaliyetleri Sıralaması

(Türkiye Üniversite Sporları Federasyonu) Üniversitemiz uluslararası sıralamalarda gösterdiği başarının yanı sıra sosyal, kültürel ve sanatsal faaliyetler konusunda da sürekli gelişim çabası içerisinde. Üniversitemiz bünyesinde bulunan takımların ve sporcularımızın sportif faaliyetlerde göstermiş olduğu çabalar sonucu Türkiye Üniversiteler Spor Federasyonu tarafından yapılan sıralama sonuçları tabloda belirtilmiştir.

	2018	2016
Türkiye Sıralama	49	19
Vakıf Üniv. Sıralama	10	8
Ankara Üniv. Sıralama	5	9
Ankara Vakıf Üniv. Sıralama	1	8



ATILIM
ÜNİVERSİTESİ



www.atilim.edu.tr

