



SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEOKULU



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

AYLIK HABER VE ETKİNLİK BÜLTENİ

MAYIS 2022 - YIL: 2 SAYI 17



İçindekiler

iGÜ'den

iGÜ'nün Başarısı
Syf. 2

19 Mayıs Atatürk'ü
Anma, Gençlik ve
Spor Bayramı Kutlu
Olsun
Syf. 3

SHMYO'dan

SHMYO'dan Haberler
Syf. 4-5

SHMYO Etkinlikleri
Syf. 6-8

BÜLTEN ÖZEL YAZILARI

Diyaliz Hastalarında
Anemi
Syf. 9

KÜLTÜR, SANAT, BİLİM VE EDEBİYAT

DÜN VE BUGÜN
Syf: 10-12

UNUTMADIK:
Türkan SAYLAN ve
Haldun TANER
Syf: 13



2022 Dünya Etki Sıralaması
Kaliteli Eğitim - (SDG4)

DÜNYADA 16. TÜRKİYE'DE 1.



Ekolojik, Ekonomik ve Sosyal Sürdürülebilirlik

#THEGlobalImpact



SDG 4
KALİTELİ EĞİTİM
Dünyada 16.
Türkiye'de 1.

SDG 7
**ERİŞİLEBİLİR VE
TEMİZ ENERJİ**
Türkiye'de 4.

SDG 3
**SAĞLIKLI VE
KALİTELİ YAŞAM**
Türkiye'de 12.



SDG 6
**TEMİZ SU VE
SANİTASYON**
Türkiye'de 12.

SDG 17
**AMAÇLAR İÇİN
ORTAKLIKLAR**
Türkiye'de 24.

• Ekolojik, Ekonomik ve
Sosyal Sürdürülebilirlik
#THEGlobalImpact



19 MAYIS

Atatürk'ü Anma,
Gençlik ve Spor Bayramı

Kutlu Olsun





SHM Yo Haberler

Atama ve Görevlendirmeler

- Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Patoloji Laboratuvar Teknikleri Program Başkanı olarak Dr. Öğr. Üyesi Arzu KAYA KOÇDOĞAN atanmıştır.
- Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Optisyenlik Program Başkanı olarak Dr.Öğr.Üyesi Nihan ÜNLÜ atanmıştır.
- Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Radyoterapi Programı'na Dr.Öğr. Üyesi Arya SANCAR atanmıştır.
- Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Sağlık Kurumları İşletmeciliği Programı'na Dr.Öğr. Üyesi Pelin ÖZGÜNAY atanmıştır.
- Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Çocuk Gelişimi Programı'na Öğr.Gör. Buse DURAN atanmıştır.
- Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Çocuk Gelişimi Programı'na Öğr.Gör. Hasan KÜTÜK atanmıştır



SHM'YO Haberler



1

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Program Başkanı Öğretim Görevlisi Nazlı YÜCEOL, İstanbul Gelişim Üniversitesi Kariyer Merkezi ve Blockchain Kulübü tarafından gerçekleştirilen "Girişimcilik Zirvesi" ne "KOSGEB Destekleri ve Proje Hazırlama Süreçleri" ile ilgili konuşmasını yapmak üzere konuşmacı olarak katılım sağladı.

2

İstanbul Gelişim Üniversitesi Öğrenci Dekanlığı bünyesinde kurulan Girişimcilik Koordinatörlüğü "Girişimcilik Merkezi" ile öğrencilerle buluştu.



Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Program Başkanı Öğretim Görevlisi Nazlı YÜCEOL programda "Girişimcilik Destekleri ve Proje Yazım Süreçleri" hakkında öğrencilere bilgi verdi. Eğitim Gelişim Tower 17. katta 2 gün sürdü.



Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Çocuk Gelişimi Program Başkanı Öğretim Görevlisi Merve MERCAN, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilgeiş Projesi kapsamında

- Zor İnsanlarla Baş Etme,
- Kişisel Stres Yönetimi,
- İş Yerinde Psikolojik Taciz,
- Ofiste Sağlıklı Yaşam eğitimlerini tamamlayarak katılımcı sertifikası almıştır.



SHM Yo Etkinlikler

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Laboratuvar Teknolojisi Bölümü Öğretim elemanları ve öğrencileri, Ambarlı İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisine 27 Mayıs 2022 tarihinde bir gezi gerçekleştirdi. Gezide atık suların arıtılmasında kullanılan teknikler konulup, tesisin sistemi hakkında bilgiler verildi.



Sosyal Sorumluluk

KİTAP OKUMA ETKİNLİĞİ



Düzenleyen
Öğr. Gör. Sevinç BABA

26 Mayıs Perşembe 13.00-15.00 A Blok Arkasındaki Yeşil Alan gelisim.edu.tr

26.05.2022 tarihinde Elektronörofizyoloji Programı Başkanı Öğr. Gör. Sevinç BABA, Kitap Okuma Etkinliği düzenledi. Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu öğretim üyeleri ve öğrencileri açık havada hep birlikte birbirinden farklı eserler okudular.





SHM Yo Etkinlikler



'Sahnede Devleşenler' adlı müzikalde Berru COŞKUN, Aleyna BAYSU, Sedef KARAKIŞ, Rukiye Dilek KOCA, Oğuzhan BİLEN, Zehra KIBRIS, Serap TEKE ve Sevgi AKDAL isimli öğrencilerimiz rol aldı. Oyunun yönetmenliğini Ögr. Gör. Emek UÇARMAN ÖZGEN üstlendi.



Çocuk Gelişimi Programı öğrencileri ve Çocuk, Edebiyat ve Sanat Kulübünün düzenlediği, çocuk gelişimi sergisi Gelişim 24 Mayıs tarihinde Sanat Galerisi'nde açıldı.



30.05.2022 tarihinde Ağız ve Diş Sağlığı Program Başkanı Ögr. Gör. Sibel CANİTEZ tarafından "Ağız ve Diş Sağlığı Mezunlarının Mesleğe Atılımı" konulu söyleşi düzenlendi. İgushmyo instagram adresinden canlı olarak yapılan etkinliğin konuğu Diş Hekimi Ögr. Gör. Bedreddin KARAKAYA oldu.



SHMYO Etkinlikler

09.05.2022 tarihinde Saç Bakımı ve Güzellik Hizmetler Programı'nın El ve Ayak Bakımı dersi kapsamında protez tırnak uzmanı **Yasemin Bakır**'ın katılımıyla **Protez Tırnak** atölye çalışması gerçekleşti.



Saç Bakımı ve Güzellik Hizmetler Programı 17.05.2022 tarihinde ise Bilinç Görmmez ve Sevil Bayrak'in konuşmacı olarak katıldığı **Kalıcı Makyaj Eğitimi** adlı atölye çalışmasını gerçekleştirdi.

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Öğretim Görevlisi Ebru CENGİZ ve Ögr. Gör. Şabo KESLER'in düzenlediği "Spor Yaralanmaları" isimli konferansa Op. Dr. Arda ÇINAR konuşmacı olarak katılım sağladı.





Bülten Özel Yazılıları

DİYALİZ HASTALARINDA ANEMİ

Diyaliz Programı
Öğretim Görevlisi Emine HAS

Eritropoetin tedavisinin başlatılması: Renal fonksiyon bozukluğu olan non-diabetik hastalarda GFR 30 ml/dk'nın altına, diabetli hastalarda ise 45 ml/dk'nın altına düşüğünde eritropoetin eksikliği başlar. HD hastalarının % 20'sinde, iyi beslenme, yeterli diyaliz ve demir depolarının doldurulmasıyla, EPO tedavisi almadan Hb düzeyi 10 mg/dl'nin, hct % 30'un üzerinde seyredebilir. Polikistik böbrek hastalarının EPO ihtiyacı daha azdır. Epoetin alfa-beta ve darbepoetin ile tedaviye başlamadan önce; Ferritin ve/veya TSAT değerlerine bakılır. TSAT < %20 ve/veya ferritin < 100 µg/L ise öncelikle oral veya iv. demir tedavisine başlanır. TSAT > %20 ve/veya ferritin > 100 µg/L ve Hb < 10g/dl ise epoetin alfa - beta ve darbepoetin tedavisi başlanabilir. Demir eksikliği: EPO tedavisi yetersiz yanıtın en önemli nedeni demir eksikliğidir. Hemodiyaliz hastalarında demir eksikliğinin nedenleri: Demir depolarının tükenmesi, kronik kan kaybı, her hemodiyaliz seansında diyaliz setlerinde vefiltrede bir miktar kan kalması, laboratuar incelemeleri için kan alınması, damar giriş yerinden kaza ile kanamalar, cerrahi kan kaybı, gastrointestinal gizli kanamalar, diyetteki demirin emiliminde azalma, üremik barsakta demir emilimi azalmıştır. Fosfor bağlayıcılar demir emilimini önler. H2 blokerleri, proton pompa inhibitörleri ve fonksiyonel aklorhidri demir emilimini bozar. Demir ihtiyacının artması, Retiküloendotelyal blokaj: Düşük dereceli kronik inflamasyon varlığı, demirin depolanma yerlerinden salinimında bozukluğa yol açabilir. Fonksiyonel demir eksikliği: EPO'nun injeksiyonu sonrası eritropoetin oranındaki artış, büyük miktarda ani demir ihtiyacına yol açar. Bu durumda, normal demir depolarının varlığında bile demir eksikliği oluşabilir. Bu olay "fonksiyonel demir eksikliği" olarak tanımlanır ve klinik olarak normal veya artmış serum ferritin konsantrasyonuna rağmen transferrin saturasyonunun düşük olması ile farkedilebilir.

Kaynak:Tanrıverdi, M. H. (2010). Kronik böbrek yetmezliği. Konuralp Medical Journal, 2(2), 27-32.

Yalçın, A. U., ve Akpolat, T. (2019). Kronik böbrek yetmezliği.





Dün ve Bugün

Kültür, Sanat, Spor, Sağlık ve Bilim

KÜLTÜR & SANAT

- 3 Mayıs 1907 - Fenerbahçe Spor Kulübü kuruldu.
- 3 Mayıs 1979 - Margaret Thatcher, İngiltere'nin ilk kadın başbakanı oldu.
- 4 Mayıs 1924 - 1924 Yaz Olimpiyatları, Paris'te başladı.
- 5 Mayıs 1949 - Belçika, İngiltere, Danimarka, Fransa, Hollanda, İrlanda, İsviçre, İtalya, Lüksemburg, Norveç; bir araya gelerek Avrupa Konseyi'ni kurdu.
- 6 Mayıs 1889 - Eyfel Kulesi ziyarete açıldı.
- 12 Mayıs 1947 - İstanbul Güzel Sanatlar Akademisi'nde yetişen 10 sanatçının oluşturduğu Onlar Grubu kuruldu.
- 12 Mayıs 2006 - Almanya'da Stern dergisinin her yıl verdiği "Basın ve Düşünce Özgürlüğü Ödülü" Hrant Dink'e verildi.
- 15 Mayıs 1990 - Vincent van Gogh'un Dr. Gachet'nin Portresi adlı eseri açık artırmada 82,5 milyon Amerikan dolarına satılarak o zaman için dünyanın en pahalı tablosu oldu.
- 16 Mayıs 1929 - Akademi Ödülleri ilk kez olarak Hollywood, Kaliforniya'da verilmeye başlandı.



SAĞLIK & BİLİM

- 12 Mayıs 1951 - Hiroşima ve Nagazaki'ye atılan bombaların 100 katı büyüklüğünde yıkıcı gücü olan ilk hidrojen bombası denemesi Eniwetok Atolü'nde yapıldı.
- 15 Mayıs 1957 - Birleşik Krallık kendisine ait ilk hidrojen bombasını Malden Adası'nda test etti.
- 17 Mayıs 1902 - Yunan arkeologlar, Antik Çağ'ın mekanik analog bir bilgisayarı olarak kabul edilebilecek Antikythera düzeneğini toprak altından çıkardılar.
- 18 Mayıs 1969 - Apollo Projesi kapsamında Apollo 10 fırlatıldı.
- 24 Mayıs 1844 - Amerikalı mucit Samuel Morse, kendi icadı olan mors alfabesiyle ilk mesajı gönderdi
- 24 Mayıs 1940 - Igor Sikorsky ilk başarılı tek rotorlu helikopter uçuşunu gerçekleştirdi.
- 26 Mayıs 1970 - Sovyetler Birliği yapımı Tupolev Tu-144 süpersonik uçağı, Mach 2 hızını aşabilen ilk ticari hava taşıt aracı oldu.
- 27 Mayıs 1958 - Amerikan F-4 Phantom II çok amaçlı avcı-bombardıman uçağı ilk uçuşunu yaptı.
- 31 Mayıs 1911 - RMS Titanic yolcu gemisi denize indirildi.





Dün ve Bugün

Kültür, Sanat, Spor, Sağlık ve Bilim



Bu Ayda Doğanlar

- 19 Mayıs 1881:** Büyük lider **Mustafa Kemal Atatürk**
1 Mayıs 1954: Oyuncu Menderes Samancılar
8 Mayıs 1975 Oyuncu Mehmet Günsür
10 Mayıs 1978 : Oyuncu Gürgen Öz
12 Mayıs 1968: Oyuncu Emin Gürsoy
13 Mayıs 1919: Senarist, Yazar Vedat Türkali
13 Mayıs 1980 : Oyuncu Sarp Akkaya
14 Mayıs 1939: Oyuncu Çiğdem Selışık Onat
17 Mayıs 1927 : Oyuncu Gülistan Güzey
20 Mayıs 1933: Oyuncu Ayla Karaca
21 Mayıs 1961: Oyuncu, Yazar Tilbe Saran
22 Mayıs 1970: Oyuncu Ayberk Pekcan
23 Mayıs 1971: Oyuncu İlker Aksum
24 Mayıs 1946: Oyuncu Ayten Uncuoğlu
27 Mayıs 1968: Oyuncu Devrim Yakut
28 Mayıs 1936: Oyuncu Kayhan Yıldızoğlu



Bu Ayda Aramızdan Ayrılanlar

- 1 Mayıs 1988:** Gazeteci, sinema ve tiyatro oyuncusu Altan Erbulak
1 Mayıs 2012: Oyuncu, seslendirme sanatçısı Cüneyt Türel
5 Mayıs 1926: Yönetmen, Senarist, Yapımcı Atif Yılmaz
7 Mayıs 1986: Öykü ve oyun yazarı Haldun Taner
8 Mayıs 2015: Oyuncu Zeki Alasya
10 Mayıs 2008: Opera Sanatçısı Leyla Gencer
11 Mayıs 1954: Yazar Sait Faik Abasıyanık
14 Mayıs 1995: Oyuncu Belkıs Dilligil
15 Mayıs 1991: Tiyatro ve Sinema Sanatçısı İhsan Yüce
15 Mayıs 2016: Oyuncu Oya Aydoğan
17 Mayıs 2002: Halk ozanı Mahzuni Şerif
18 Mayıs 2009: Doktor Türkân Saylan
22 Mayıs 1996: Şarkıcı Tanju Okan
25 Mayıs 1983: Şair Necip Fazıl Kısakürek
31 Mayıs 2015: Türk Sanat Müziği sanatçısı Behiye Aksoy
31 Mayıs 1994: Müzisyen, besteci Uzay Heparı





Dün ve Bugün

Kültür, Sanat, Spor, Sağlık ve Bilim



- 1 Mayıs:** İşçi Bayramı, Emek ve Dayanışma Günü
1 - 7 Mayıs: Trafik ve İlk Yardım Haftası
3 Mayıs: Dünya Basın Özgürlüğü Günü
5 Mayıs: Hıdrellez
10 Mayıs: Dünya Psikologlar Günü
10 - 16 Mayıs: Engelliler Haftası
12 Mayıs: Dünya Hemşireler Günü
14 Mayıs: Dünya Çiftçiler Günü,
14 Mayıs: Dünya Eczacılık Günü
19 Mayıs: Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı
29 Mayıs: İstanbul'un Fethi



Çiplak ayakla toprağa basmak elektron transferini hızlandırır ve kırmızı kan hücrelerini artırır ve kana fazla miktarda oksijen girer.



Türkülerde adı geçen Anadolu'da "Allı Turna" olarak adlandırılan kuş "Flamingo"dur.





UnUTmadık

Kültür, Sanat, Spor, Sağlık ve Bilim

TÜRKAN SAYLAN

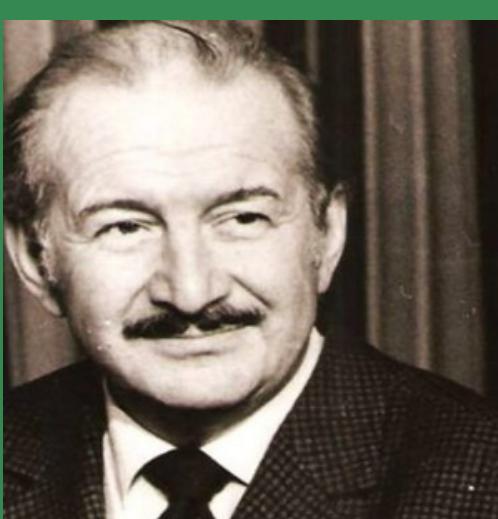
Tıp doktoru, akademisyen, eğitimci. 13 Aralık 1935 günü İstanbul'da doğmuştur. Kandilli İlkokulu ve Kandilli Kız Lisesi'nde okuduktan sonra 1963 yılında İstanbul Tıp Fakültesi'ni bitirdi. Uzmanlığı Deri ve Zührevi Hastalıkları alıyla ilgiliidir. 1968 yılında İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Dermatoloji Anabilim Dalı'nda Başasistanlığa başladıkten sonra 1972'de doçent, 1977'de profesör olmuştur. 1981-2001 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Lepra Araştırma ve Uygulama Merkezinde müdür olarka görev almıştır. 1990'da oluşturulan "İÜ Kadın Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi"nin kuruluşunda görev almıştır. Dermatoloji Kliniği öğretim üyesi olarak 2002 yılı sonuna kadar çalışmış ve 13 Aralık 2002'de emekli olmuştur. 1976 yılında lepra (cüssam) çalışmalarına başlamış ve Cüssamla Savaş Derneği ve Vakfı'nı kurmuştur. 1986'da Hindistan'da "Uluslararası Gandhi Odülü" verilmiştir. 2006 yılına kadar Dünya Sağlık Örgütü'nün lepra konusunda danışmanlığını yapmıştır. Uluslararası Lepra Birliği'nin (ILU) kurucu üyesi ve başkan yardımcısıdır. Avrupa Dermato Veneroloji Akademisi'nin ve Uluslararası Lepra Derneği'nin üyesidir. 1981-2002 yılları arasında 21 yıl gönüllü olarak Sağlık Bakanlığı İstanbul Lepra Hastanesi Başhekimilığını yapmıştır. Meme kanseri hastası olan Saylan, 18 Mayıs 2009 tarihinde saat 04.45'te vefat etmiştir. Vefat ettiğinde gönüllü kuruluş olarak ÇYDD'nin Genel Başkanlığı, TÜRKÇAĞ ve KANKEV Vakfı Başkanlığı ile Cüssamla Savaş Derneği ve Vakfı Başkanlığı'nı sürdürmekteydi.



Her eğitimli kadının bu Cumhuriyet'e
borcu var!

HALDUN TANER

Türk öykü, tiyatro ve kabare yazarı, öğretim üyesi ve gazetecidir. Cumhuriyet dönemi Türk edebiyatının önde gelen yazarlarından biridir. Türkiye'de epik tiyatro türü ve kabare tiyatrosunun öncüsüdür. 1915 yılında İstanbul'da dünyaya geldi. Babası Ahmed Selahaddin Bey, Son Osmanlı Meclis-i Mebusanı üyesi ve İstanbul'un işgalini sonrası mütareke yıllarında yazıları, dersleri ve nutuklarıyla ülkenin bağımsızlığını savunmuş bir aydındır. 1950'lerde oyun yazmaya başlamış olan ve tiyatrodaki ilk eserlerinde dramatik türün başarılı örneklerini veren Haldun Taner, ardından epik tiyatro denemelerine girişti. Türk tiyatrosundaki ilk epik tiyatro örneği olan "Keşanlı Ali Destanı" adlı oyunu ile dünya çapında tanıdı. 1967'de Haldun Taner öncülüğünde, Ahmet Gülnan, Zeki Alasya ve Metin Akpınar ile birlikte Devekuşu Kabare kuruldu. Taner 1969'da Mümin Özkul ile birlikte Bizim Tiyatro'yuzu kurdu. Küçük Dergi'yi çıkardı. Fikra yazarlığını 1973'ten itibaren Milliyet'te sürdürdü. Öyküleri ve yazıları Yedigün, Ülkü, Yücel, Varlık, Küçük Dergi, Yeni İnsan dergilerinde de yayınlandı. Filme de alınan "Kaçak" (1955) ile "Dağlar Delisi Ferhat" adlı senaryoları sırasıyla Türk Film Dostları Derneği'nin senaryo ödülünü ve Basın-Yayın Senaryo Armağanı'nı kazandı. "Sancho'nun Sabah Yürüyüşü" (1969) ile Bordighera Uluslararası Mizah Festivali Öykü Ödülü'nü, tiyatro dalında "Sersem Kocanın Kurnaz Karısı" (1971) oyunuyla 1972 Türk Dil Kurumu Tiyatro Ödülü'nü kazandı. Sedat Simavi Vakfı 1983 Edebiyat Ödülü'nü Perteve Naili Boratav'la paylaştı. İstanbul Üniversitesi Gazetecilik Enstitüsünde ve Edebiyat Fakültesinde, sanat tarihi ve tiyatro dersleri veren Haldun Taner, 7 Mayıs 1986'da İstanbul'da yaşamını yitirdi.



Vazsam aklımdan şüphe eden çababilir,
yazmasam yazarlık vicdanuma
yediremiyorum.



SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

Sağlık Hizmetleri
Meslek Yüksekokulu Müdürü
Prof. Dr. Mustafa NİZAMLIÖĞLU

Sağlık Hizmetleri Meslek
Yüksekokulu Müdür Yardımcısı
Dr. Öğr. Üyesi: Nurcihan TAN ERKOÇ

Sağlık Hizmetleri Meslek
Yüksekokulu Müdür Yardımcısı
Öğr. Gör. Funda PEHLEVAN

Times Higher Education 2022 Etki Sıralaması

Yükseköğretim kurumları arasında performans ölçme ve değerlendirme çalışmaları ile tanınan saygınlık derecelendirme kuruluşu Times Higher Education'in (THE) üniversiteleri Birleşmiş Milletler'in 17 Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri üzerinden değerlendirdiği sıralamada İstanbul Gelişim Üniversitesi;

- SDG4: Kaliteli Eğitim kategorisinde Türkiye'de 1'inci sırada,
- SDG7: Erişilebilir ve Temiz Enerji kategorisinde Türkiye'de 4'üncü sırada,
- SDG3: Sağlıklı ve Kaliteli Yaşam kategorisinde Türkiye'de 12'inci sırada,
- SDG6: Temiz Su ve Sanitasyon kategorisinde Türkiye'de 12'inci sırada
- SDG17: Amaçlar İçin Ortaklıklar kategorisinde Türkiye'de 24'üncü sırada yer aldı.

Saygınlı uluslararası yükseköğretim derecelendirme kuruluşu Times Higher Education, (THE) üniversitelerin toplumların sürdürülebilir kalkınmasına yaptığı katkıları ölçmeyi hedeflediği 'Etki Sıralaması 2022' (Impact Ranking 2022) açıklandı. Yapılan sıralamada dünyada 1180 üniversite arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi (IGÜ) "Kaliteli Eğitim" kategorisinde geçen yıl 24 olan başarı sıralamasını bu yıl 8 basamak artırarak 16'ncı sıraya yükseltti. Türkiye üniversiteleri arasında ise 1'inci sırada yer alarak geçen seneki başarısını korumaya devam etti.

Ayrıntılı bilgi için:
<https://www.timeshighereducation.com/rankings/impact/2022/quality-education>

SHMYO BÜLTEN EKİBİ

İçerik Editörleri

Dr. Öğr. Üyesi Seçil KIRLANGIÇ ATAŞEN
Öğr. Gör. Nazlı YÜCEOL
Öğr. Gör. Mehmet GÖL
Öğr. Gör. Fadime Aybüke KILIÇ
Öğr. Gör. İlksen SARI O
Öğr. Gör. Gizem AKSU CAN
Öğr. Gör. Çağdaş ADİÖREN

Koordinatör

Öğr. Gör. Emek UÇARMAN ÖZGEN