



SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

AYLIK HABER VE ETKİNLİK BÜLTENİ
HAZİRAN 2022 - YIL:2 SAYI 18



2022 Dünya Etki Sıralaması
Kaliteli Eğitim - (SDG4)

**DÜNYADA 16.
TÜRKİYE'DE 1.**



Ekolojik, Ekonomik ve
Sosyal Sürdürülebilirlik
#THEGlobalImpact

İGÜ'den

İGÜ'nün Başarısı
Syf. 2

İstanbul Gelişim
Üniversitesi
Mezuniyet Töreni
Syf.3

SHMYO'dan

SHMYO'dan Haberler
Syf. 4-5

SHMYO Etkinlikleri
Syf. 5

BÜLTEN ÖZEL YAZILARI

Genetiği Değiştirilmiş
Organizmaların Tarihi
Syf. 6

Engelli Bireylerin Asıl
Engeli Toplum Olabilir
Mi?
&
Stent Teknolojisi
Syf. 7-10

KÜLTÜR, SANAT, BİLİM VE EDEBİYAT

DÜN VE BUGÜN
Syf: 11-13

UNUTMADIK:
Cüneyt ARKIN ve
Nazım Hikmet RAN
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

Mezuniyet Töreni



İstanbul Gelişim Üniversitesi Mezuniyet Töreni

İstanbul Gelişim Üniversitesi 13. Dönem mezuniyet töreninde 8.188 öğrencisini mezun etti.

22 Haziran tarihinde, Yahya Kemal Beyatlı Gösteri Merkezi'nde düzenlenen SHMYO mezuniyet töreninde tüm programlarımızdan mezun öğrencilerimiz, akademik ve idari kadromuzun katılımıyla unutulmaz anlar yaşandı. Tüm mezunlarımıza başarılı ve parlak bir iş hayatı dileriz.



SHMYO Müdürü
Prof. Dr. Mustafa NİZAMLIOĞLU'nun
mezuniyet konuşması

SHMYO Haberler

Atama ve Görevlendirmeler

- Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Radyoterapi Program Başkanı olarak Öğr. Gör. Çağdaş ADIÖREN atanmıştır.
- Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Çocuk Gelişimi Programı'na Öğr. Gör. Özge ÜNSEVER atanmıştır.
- Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Saç Bakımı ve Güzellik Programı'na Öğr. Gör. Demet SEVİMLİ atanmıştır.
- Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Ortopedik Protez ve Ortez Programı Dr. Öğretim Üyesi kadrosuna Dr. Nikola AZAR yeniden atanmıştır.

SHMYO Haberler



- **İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğr. Gör. Gizem AKSU CAN** ile İstanbul Gelişim Üniversitesi İktisadi İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi Arş. Gör. Dilek KIZILIRMAK, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi tarafından 9-10 Haziran 2022 tarihinde düzenlenen, Yeni Yüzyıl'da İletişim Kongresi'nde "**Gösteri Toplumunun İzdüşümü: Instagram Anneleri**" başlıklı bildiriye sunmuşlardır.

SHMYO Etkinlikler

Ameliyathane Hizmetleri Bölümü öğrencileri ile Program Başkanı Sibel Haklı 2021-2022 yılı mezuniyetini, mezuniyet yemeği ile kutladılar. Mezun öğrenciler ve Program Başkan'ı Sibel HAKLI yemekte okul anılarını, gelecek hedeflerini konuşarak keyifli vakit geçirdiler.



Bülten Özel Yazıları

Genetiği Değiştirilmiş Organizmaların Tarihi

Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar (GDO) ile ilgili bilim ve teknolojilerin başlangıcı medeniyetlerin gelişim sürecine bağlı olarak tarihin derinliklerinde yerini bulmuştur. Özellikle gıda sektöründe mikroorganizmaların seçilerek maya, peynir, yoğurt gibi klasik fermantasyon endüstrisinde kullanılması ilk biyoteknolojik uygulamaların bilinen örnekleridir. Dünya nüfusunun hızla artmasıyla birlikte açlık sorunu giderek artmaktadır. Bu sorunu engellemek adına 1940'larda "Yeşil Devrim" olarak adlandırılan bir proje gün yüzüne çıkmıştır. İlk olarak Amerikalı biyolog Norman Borlaug; enerjisini yenilmeyen uzun sapları yerine tanesine aktaran yarı bodur bir buğday çeşidi ıslah etmiştir. Zaman geçtikçe Yeşil Devrim'in zararları da ortaya çıkmıştır. Gelişmiş ülkelerde tarımsal alanların artırılması sonucu ekolojik dengenin bozulduğu, aşırı kimyasal gübre kullanımından kaynaklanan çevre kirliliğinin arttığı, hayvancılıkta kullanılan büyüme hormonunun insan kanında ortaya çıktığı ve bazı hastalıklara neden olduğu gözlemlenmiştir.



Geleneksel biyoteknoloji bu sorunlara çözüm bulma amacıyla yeni araçların geliştirilmesine odaklanmıştır. Bu gelişmeler bilim adamlarını Genetiği Değiştirilmiş Organizmalara yönlendirmiştir.

Bilinen ilk GDO 1973 yılında üretilmiş bir bakteridir. Orijinal Escherichia Coli bakterisi olan bu bakteriye dışarıdan Salmonella genleri eklenmiştir. Böylece bakterinin daha önce hiç sahip olmadığı özellikleri geliştirebilmesi sağlanmıştır. Dünya üzerindeki ilk GDO üretici firma olan Genentech (1978), GDO teknolojisini kullanarak insanlığın en büyük sorunlarından birine çözüm üretmiştir. E. Coli bakterisinin genlerini değiştirerek insülin üretilebilirliğini sağlamıştır. Bu sayede insanlığa sınırsız insülin üretimi sağlamıştır. Ayrıca 1982 'de ilk transgenik hayvan (fare) yapılmıştır. 1994 yılında genetik mühendisliği ile geliştirilmiş ilk domates (Flavr Savr) Dünya Gıda Örgütü tarafından kabul edilmiştir. 1997 yılında koyun (Dolly) klonlanmıştır. 2000 yılında altın pirinç (provitamin A üreten pirinç) geliştirilmiştir.

Dünyada genetiği değiştirilmiş ürünlerin %99'unu soya, mısır, kanola ve pamuk oluşturmaktadır. Genetiği değiştirilmiş ürünlerin nerdeyse hepsi herbisit toleransı ve böcek direnci yönünden modifiye edilmiştir. Yapılan araştırmalara göre dünyadaki 10 ülkenin topraklarının %98'i genetiği değiştirilmiş ürünlerle ekilidir. Bu oran dünyanın %3.7'sine denk gelmektedir. Örneğin, ticari adı Roundup® olarak bilinen glyphosate, bir herbisit türüdür ve topraktaki kalıcılığı çok düşük olduğu için çevreye dost bir kimyasal olarak kabul edilir. Glyphosate dayanıklılığı ile ilgili iki gen soya bitkisine aktarılmış ve 1996 yılında ilk transgenik soya üretime sunulmuştur. Diğer bir çalışma, bir total herbisit türü olan glufosinate (Basta®) ile gerçekleştirilmiştir. Bu herbisite dayanıklılık genini taşıyan bir bakteriden gen izole edilerek herbisite hassas bitkilere aktarılmıştır. Bu şekilde mısır ve şekerpancarı bitkileri herbisite toleranslı olarak elde edilmiştir. Biyoteknolojik uygulamalarda, transgenik bitkilerle sınırlı kalınmayıp transgenik hayvan çalışmaları da yapılmıştır. Kendilerine ait olmayan bir geni genomlarında taşıyan hayvanlar transgenik hayvanlar olarak adlandırılırlar. Genetiği değiştirilmiş hayvan üretebilmek için çalışmalar ilk olarak 1980 yılında fareler üzerinde gerçekleştirilmiştir. Bu yöntemlerle elde edilen fareler çeşitli biyolojik araştırmalarda kullanılmış ve pek çok çözümlenemeyen problemin çözümüne büyük katkı sağlamıştır. Transgenik hayvanlar genellikle iki ya da daha fazla farklı genin elementlerini içerir. Dolly yetişkin bir koyunun meme bezi hücrelerinden klonlanan ilk hayvandır. Polly ise ilk transgenik kuzudur. Dolly ve Polly arasında önemli farklılıklar vardır; Dolly, ablasıyla aynı nükleer DNA'ya sahipken, Polly donör koyundan alınan DNA'nın bir kısmını ve insan DNA'sının bir kısmını içerir. Dolly özelleşmiş yetişkin hücrelerden klonlanmıştır. Polly ise embriyonik kök hücrelerden elde edilmiştir. Chinook Somonu'ndan büyüme hormonu geni aktarılan Atlantik Somon'u ilk genetiği değiştirilmiş hayvandır. Bu balık transgenik olmayan türüne göre 3-5 kat hızlı büyür. İstanbul Üniversitesi (İÜ) Veteriner Fakültesi'nde çalışmalarını yürüten bir ekip, 2013 yılında ülkemizin ilk transgenik çiftlik hayvanını üretmiştir. Transgenik kuzunun özellikle tırnakları ve ağız kısmı flüoresan ışık altında yeşil parlama göstermektedir. Koyun embriyolarına özel bir gen verilmiştir ve bu gen transgenik kuzunun mukozalarında yeşil parlama yapan bir proteinin üretimini sağlamaktadır.

Büyük bir hızla ilerleyen gen teknolojisi evcil hayvanlarımıza kadar gündelik hayatımıza girmiştir. Günümüz teknolojisiyle artık transgenik kediler, transgenik köpekler ve balıklardan bahsetmek mümkündür. Güney Kore Seul Ulusal Üniversitesi'nde 24 Nisan 2005'te yapılan çalışmayla, Snuppy adı verilen Afgan Hound cinsi Dünya'nın ilk klon köpeği, bu konuda öncü bir çalışmadır. Londrada Beagle cinsi Dünya'nın ilk genetiği değiştirilmiş yani 'transgenik' köpeği olan Ruppy, sürdürülen laboratuvar çalışmalarına güzel bir örnektir. İlk bakışta diğer yavru köpeklerden farklı görünmeyen Ruppy karanlıkta ultraviyole ışık altında kırmızı renkte parlayan bir köpektir. Yapılan bir başka çalışmada 'Tegon' isimli genetiği değiştirilmiş köpek, ultraviyole ışık altında parlak yeşil renkte görünmektedir. Bu özelliği sayesinde araştırmacılar floresan ışığı ile hastalık sürecini takip etmeyi amaçlamışlardır.

GDO'lu ürünlerin çevresel ve sağlık üzerine potansiyel yararları ve zararları ile ilgili bilgiler için bir sonraki sayımızı takipte kalın...

Bezirganoğlu, İ., 2019. Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar ve Biyogüvenlik. PEGEM Akademi Yayınları, Ankara, Türkiye.

Sökmen, M. (2005). Genetik Yapısı Değiştirilmiş Bitkiler Ve Bitki Koruma Amaçlı Kullanımı. Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, 20(3), 105-109.

Demir, A., Seyis, F., & Kurt, O. (2006). Genetik yapısı değiştirilmiş organizmalar: I. Bitkiler. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi), 21(2), 249-260.

Arvas, Y. E., & Kocaçalışkan, İ. (2020). Genetiği değiştirilmiş bitkilerin biyogüvenlik riskleri. Türk Doğa ve Fen Dergisi, 9(2), 201-210.

Arvas, Y. & Yılmaz, K. (2019). Genetiği değiştirilmiş bitkilerin biyolojik çeşitliliğe potansiyel etkileri. Yüzcüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, 29(1), 168-177.

Hatipoğlu, R. (2016). Transgenik Bitkilerin Dünü, Bugünü ve Geleceği. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, 25(Özel Sayı-2), 346-356.

Öğrenci Köşesi

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı Öğrencisi
Tuba YAVUZ'un yazısı



ENGELLİ BİREYLERİN ASIL ENGELİ TOPLUM OLABİLİR Mİ?

Engellilik; doğuştan veya sonradan herhangi bir nedenden fiziksel, ruhsal ve sosyal becerilerini belli oranlarda kaybetme, normal hayatın gereklerine uyum sağlayamama şeklinde tanımlanmaktadır. 10-16 Mayıs tarihleri, engellilerin topluma kazandırılması ve sosyal haklarının diğer insanlarla eşit olarak korunması amacıyla oluşturulmuş özel bir farkındalık haftasıdır. Buna yönelik çalışmalar hayatın her alanında onlara ve ailelerine kolaylık sağlanması, maddi-manevi destek sağlanması ve bir nebze onlar için empati kurulması noktasında topluma farkındalık bilinci ve empati duygusu kazandırılmasına vesile olmaktadır. Engelliler küçüklükte akran zorbalığına maruz kalarak gençlikte sosyal faaliyetlerden ve eğitimden geri kalarak, yetişkinlikte ise gerek iş istihdamında gerek toplu taşımada gerek yetersiz sağlık hizmetleri sorunlarıyla hayatlarını sürdürmek zorunda kalan dezavantajlı bir gruptur.



Engellilerin yaşadığı genel problemler sıralanacak olursa;

- Engelli bireyler ciddi oranda eğitimden geri kalmaktadır. Yarıdan fazlası okuryazar değildir. Bir yandan engelleri ile mücadele ederlerken öbür yandan da imkân ve hizmetlere erişimleri engellenmektedir. Hem kendi hem de ebeveynlerinin eğitim seviyesi düşük olabilmektedir. Eğitim sürekliliği sağlanmalı, engellilere karşı oluşmuş olumsuz tutumlar değiştirilmeli, engellilere ve ailelerine danışmanlık hizmetleri sağlanmalıdır (Genç, 2016).



- Engelliler istihdamın her aşamasında büyük problemlerle karşılaşmaktadırlar. Eğitimde ki eksiklikleri bir yana; iş yapabilme becerilerine yönelik önyargılar nedeniyle ya hiç istihdam edilmemekte ya da düşük ücretli işlerde çalıştırılmaktadırlar. İstihdam sağlananların çoğunda ise iş bireyin gereksinimlerini karşılamamakta ve hem iş arkadaşları hem de amirleri tarafından ayrımcılığa maruz kalmaktadırlar. Çalışmak, üretmek, gelir sahibi olmak, insanlara faydalı olmak, yeteneklerini kullanmak, evden dışarı çıkmak, sosyal ilişkileri geliştirmek ve kendilerine yeterli hale gelmek engelli bireylere de sağlanması gereken hayat standartlarıdır. İş verenin iki temel görevi vardır: İlki engelli birey için bütünsel bir değerlendirme yapabilecek ve engelli için en doğru kararın verilebilmesinde bir tür “koçluk” görevi üstlenebilmesidir. İkincisi ise engellilerin istihdamında en temel sorun olan “önyargıları” kırmak için genel olarak engelliliği ve özel olarak haklarını savunduğu engelliği tanıtmaktır. Bu sayede hem engellilik hakkında farkındalık yaratarak sosyal bir sorumluluğu yerine getirmiş olacak hem de bir engelli bireyin işe yerleşip kendi yaşamını kurmasına katkı sunmuş olacaktır (Arslan&Altıntaş, 2013).

- Engellilere yönelik hizmetlerin onlar için ulaşılabilir olması gerekmektedir. Engelli bireyler sağlık, bakım ve rehabilitasyon hizmetlerinden yeterince yararlanamamaktadır. Evde sağlık hizmetlerinin yaygınlaşması ve köylere kadar ulaştırılması gerekmektedir. Bakım hizmetleri sağlık bakımı, sosyal bakım ve manevi bakım olmak üzere üç bakım modeli beraber uygulanmalı (Genç, 2016).

- Engellilik bir sosyal dışlanma unsurudur. Engelliler için sosyal ilişkilerden, kültürel ve toplumsal faaliyetlerden, temel hizmetlere erişimden, yakın çevreden ve maddi sahadan engellenmek ikinci bir engel durumu olarak görülmektedir. Yakın geçmişe kadar engellilik bir sağlık sorunu olarak görülüyordu. Bu Medikal model yaklaşımına göre engelli bireyler çeşitli engelleri ve yetersizlikleri nedeniyle toplumda ‘normal’ bireylerden ayrı bir konumdadırlar. Bu modelin engelli bireyleri bu şekilde ele alması, ayrımcı ve damgalayıcı tutumlar içermesinden ötürü bir çok sorunu beraberinde getirmektedir. Engellilerin kendileri yerine başkalarının karar vermesi onların özgüvenlerini sarsmakta ve depresyon gibi ruhsal sorunlara sebebiyet vermektedir. Bu durumun sonucunda yeni bir sosyal model yaklaşımı ortaya çıkmıştır. Sosyal model ise engellilik durumunu yaratan temel sebebin toplumsal olduğu, engellilerin toplumsal engellerin sonucunda izole edildiğini savunmaktadır. Sosyal modelin işlevi ise kalıcı engellerin ancak bireyin çevresi tarafından kabullenilip normalleştirilmesiyle bireylerin topluma entegre edilmesidir (Genç, 2014).

Sonuç olarak engellilerin toplumla kaynaşmaları gerekmektedir. Engellilerin toplum içinde aktif bireyler olarak yer alması toplumsal bütünlük duygusunu güçlendirecektir. Toplumu toplum yapan temel faktör içinde bulunan bireylerin birbirleriyle kurmuş oldukları etkileşimlerdir. Engelliler toplumda bilinçli veya bilinçsiz olarak en fazla ayrımcılığa ve dışlanmaya maruz kalan gruplar arasında yer almaktadır. Bu konuyla ilgili olarak özellikle eğitim, sağlık ve istihdam sektörleri geliştirilmelidir. Ayrıca topluma farkındalık kazandırılmalıdır. Dışlama ve damgalama durumlarına karşın empati ve dayanışma duyguları aşılmalıdır. Özellikle gelecek nesillerin bireyleri olan çocukların ve gençlerin önyargısız bir toplumu inşa etmeleri için bilinçlendirilmeli, teşvik edilmelidir. “Karanlıkta Diyalog” ve “Sessizlikte Diyalog” gibi empati odaklı müzeler çoğaltılmalıdır.

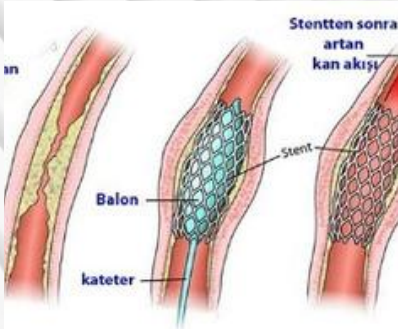
KAYNAKÇA
-ARSLAN, H., & ALTINTAŞ, G. (2014). Engellilerin çalışma yaşamına katılımını artırarak toplum kaynaşmalarını sağlamayı hedefleyen bir model önerisi. Çankırı Karatekin Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, 5(2), 165-186.
-Yusuf, G. E. N. Ç., & Güldane, Ç. A. T. (2013). Engellilerin istihdamı ve sosyal içerme ilişkisi. Akademik İncelemeler Dergisi, 8(1), 363-394.
-Yusuf, G. E. N. Ç. (2016). Engellilerin sosyal sorunları ve beklentileri. Sosyal Politika Çalışmaları Dergisi, (35/2).

Öğrenci Köşesi

STENT TEKNOLOJİSİ

Öğrencilerimiz **EYLÜL SABIHA TOPAÇ** ve **ALEYNA LAPAY** yazdı.

Stent, damarlarda veya çeşitli kanallardaki akışı optimize etmek için ilgili bölgelere yerleştirilen bir malzemedir. Sıklıkla karıştırılan kateter ise vücut boşluğuna, damara veya kanala takılabilen tüp şeklinde bir alettir. Cerrahi operasyonlar sonrasında vücutta biriken sıvıların ve kanın drenajında da kullanılır. Stentler, yapılarına ve kullanım yerlerine göre sınıflandırılabilir. Yapılarına göre sınıflandırıldığında ilaçlı stentler, stent-greft ve eriyen (bioresorbable) stentler karşımıza çıkar. Kullanım yerlerine göre ise koroner stent, vasküler stent, safra stentleri, idrar yolu stentleri şeklinde sınıflandırılabilir.



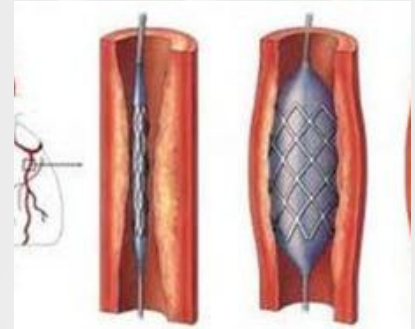
ILAÇLI STENT

İlaçlı Stent: Damarlardaki daralmayı engelleyen (damar genişletici ve kan sulandırıcı) özel ilaçlar içeren stentlere ilaçlı stent denilmektedir. İlaç içeriğinin kontrollü salınması önemlidir. Stentin kendisinin eriyerek ilaç etkisi gösterdiği versiyonları da vardır.



ERİYEBİLEN STENT

Eriyebilen Stentler: Koroner damardaki darlığı açmak için geliştirilmiş eriyebilir özellikteki stentlerdir. Erimiş materyalin ilaç etkisi göstermesi veya zararsız şekilde vücuttan atılması amaçlanmaktadır.

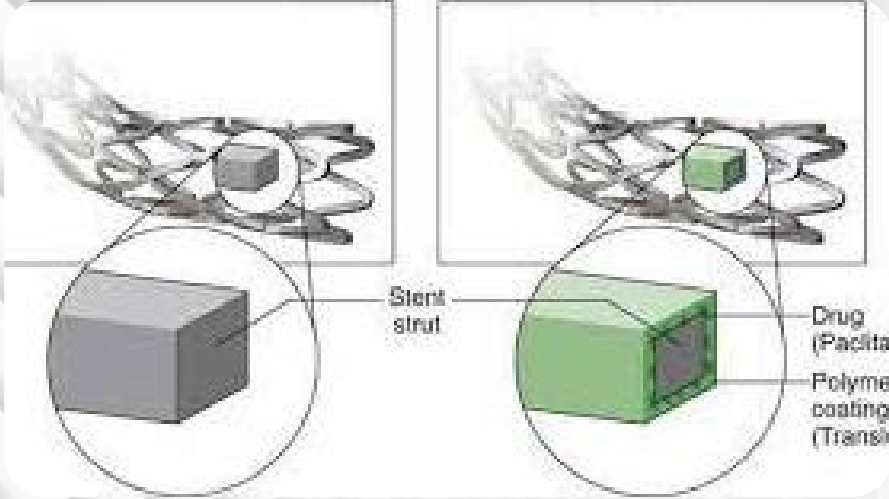


STENT-GREFT

Stent-Greft: Cerrahi tedaviye alternatif bir yöntem olan stent-greft tedavisi stent-greft denilen bir protezin uygun yüzeysel bir damarından girilerek hastalıklı damar bölgesine yerleştirilmesi ile aneurizmanın tedavi edilmesidir. Stent-greft üstü özel bir kumaş kaplı olan tel kafestir. Genellikle büyük damarlarda, büyük bölgelerde ki tıkanıklıkların tedavisinde kullanılır.

Koroner Stent: Kullanım alanlarına göre ayrıldığında en çok tercih edilen koroner stenttir. Koroner kalp hastalığının tedavisinde arterleri açık tutmak için kalbe kan sağlayan koroner arterlere yerleştirilen tüp şeklinde bir cihazdır.

Double J Stent : Böbrek taşı şikayetlerinde enfekte olmuş idrarın boşaltılması için bir ucu idrar torbasında diğer ucu da böbreğin içerisinde kalacak şekilde üretere takılan her iki ucu kıvrılarak "J" şeklini alan orta kısmı düz boru şeklinde aralıklı deliklere sahip yumuşak alete Double J (DJ) stent adı verilir. DJ stent ya da domuz kuyruğu adı verilir. Bu isim iki ucunun J şeklinde kıvrık olmasından gelir.



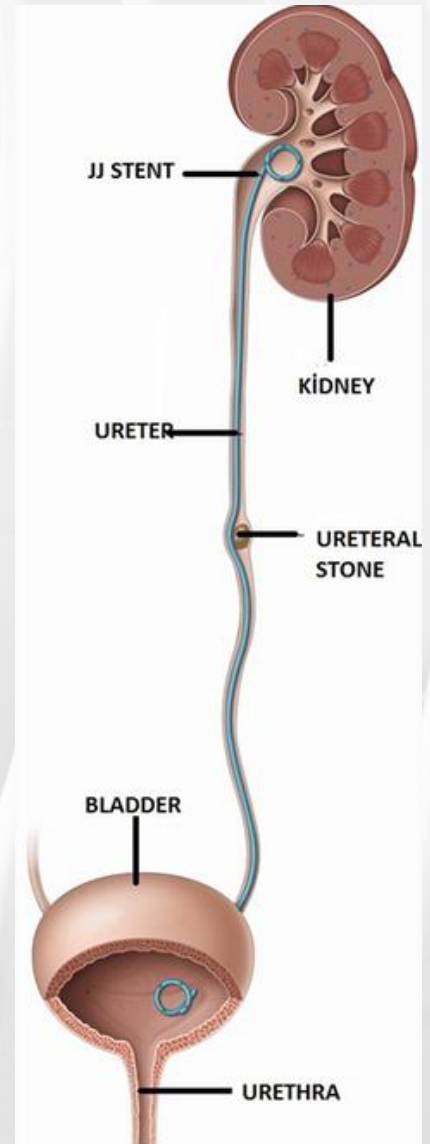
Stent Materyalleri

Stentin uygulanacağı bölgedeki ihtiyaca göre, farklı malzemeler ve çeşitli tasarımlar kullanılmaktadır. Tıkanmış bir kan damarındaki akışı sağlamak için bölgede kullanılan malzeme esnetilebilir ve genişletilebilir özellikte olmalıdır. Temelde üç sınıfa ayrılabilirler:

1. Kaplamasız Metal Stentler: İçeriğini düşük karbon alaşımlı medikal paslanmaz çelik(36L), kobalt-krom alaşımı ve şekil hafızalı metal olarak bilinen nitinol nikel ve titanyum alaşımları oluşturabilir. Tıkanıklığı gidermek ve damardan kanın serbest kan akışını teşvik etmek için hastanın kan damarını açarak yerleştirilebilen tıbbi bir cihazdır ve vücut sıvıları ile metal yüzeyinin doğrudan temas halinde olduğu stentlerdir.

2. İlaç Salımlı Stentler: İlaçlı biyopolimer metalik taban üzerine kaplanmıştır. Biyopolimere emdirilen bu ilaçlar, biyomalzemenin veya damarın etrafındaki tıkanıklık oluşumunu engeller ya da geciktirir.

3. Biyobozunur Stentler: Kullanılan malzemeler biyoyumluluk açısından uygun olmalı ve biyobozunur malzemeler olarak adlandırılmaktadır. Poli-Glikolik asit (PGA), Poli-Laktik asit (PLA), Poli-Üretan (PU), Poli-Karbonat (PC) ve Poli-Amid (PA) gibi polimerler ile Mg metali vücut ortamında zamanla çözünerek boşaltım sistemi aracılığı ile vücuttan atılma özelliğine sahiptirler. Biyobozunur malzemeler doğadan elde edilebildiği gibi sentetik olarak da üretilebilirler. Kitin oluşan kitosan, selüloz, fibrin, dekstran ve nişasta doğada bulunan biyobozunur polimerlerdendir. Takıldıkları damarda belirli sürede erimeye başlayıp kaybolan ve diğer gruptaki stentler gibi geride bir kalıntı bırakmayan stentlerdir.



Dün ve Bugün

Kültür, Sanat, Spor, Sağlık ve Bilim

KÜLTÜR & SANAT

- 1 Haziran 1980 - CNN haber kanalı yayın hayatına başladı.
- 4 Haziran 1917 - Pulitzer Ödülleri ilk kez verilmeye başlandı.
- 5 Haziran 1851 - Amerikalı yazar Harriet Beecher Stowe'un kölelik karşıtı romanı Tom Amca'nın Kulübesi (Life Among the Lowly) bir gazetede tefrika edilmeye başlandı.
- 6 Haziran 1985 - Aleksey Pajitnov tarafından tasarlanan Tetris oyunu yayınlandı.
- 7 Haziran 1856 - Dolmabahçe Sarayı resmen açıldı.
- 8 Haziran 1949 - George Orwell'in Bin Dokuz Yüz Seksen Dört adlı romanı yayımlandı.
- 13 Haziran 1891 - İstanbul Arkeoloji Müzesi ziyarete açıldı.
- 15 Haziran 1954 - Union des Associations Européennes de Football (UEFA) kuruldu.
- 16 Haziran 1903 - Ford motor şirketi kuruldu.
- 19 Haziran 1910 - Dünya Babalar Günü, ilk kez ABD'de kutlandı.
- 19 Haziran 1978 - Garfield karikatürleri yayımlanmaya başladı.
- 21 Haziran 1934 - Türkiye'de Soyadı Kanunu kabul edildi.
- 23 Haziran 1894 - Uluslararası Olimpiyat Komitesi, Paris'te kuruldu.
- 25 Haziran 1993 - Tansu Çiller, Türkiye'nin ilk kadın başbakanı oldu.
- 27 Haziran 1967 - Dünyanın ilk bankamatığı, Londra'da hizmete girdi.



SAĞLIK & BİLİM

- 6 Haziran 1976 - Boris Volinov ve Vitali Jolobov ekibinden oluşan Soyuz 21 uzay aracı yolculuğuna başladı.
- 6 Haziran 2012 - Venüs geçişi olarak adlandırılan astronomik olay gerçekleşti.
- 8 Haziran 1995 - Rasmus Lerdorf, PHP dilinin ilk sürümünü yayımladı.
- 8 Haziran 2004 - Venüs, Güneş'in önünden 223 yıl sonra ilk defa geçti.
- 13 Haziran 1983 - Pioneer 10 uzay sondası, güneş sistemi dışına çıkan ilk insan yapımı nesne oldu.
- 16 Haziran 1963 - Vostok 6 ile dünya yörüngesine fırlatılan Rus kozmonot Valentina Tereşkova, uzaya giden ilk kadın oldu.
- 20 Haziran 1990 - 5261 Eureka adı verilen ilk Mars trojanı asteroid, Palomar Gözlemevi'nde keşfedildi.
- 22 Haziran 1978 - Plüton'un uydusu Charon, gökbilimci James Christy tarafından keşfedildi.
- 24 Haziran 1947 - Bir Amerikalı, gökyüzünde uçan nesnelere gördüğünü bildirdi, nesnelere fincan tabağına benzediğini iddia etti. Uçan daire terimi ilk kez kullanıldı.
- 25 Haziran 1998 - Microsoft, Windows 98'i piyasaya sürdü.
- 27 Haziran 1954 - Dünyanın ilk nükleer enerji santrali Moskova yakınlarında Obninsk'de açıldı.
- 28 Haziran 2011 - Google, yeni sosyal ağ projesi Google+ı duyurdu.
- 30 Haziran 1972 - UTC zaman sistemine ilk artık saniye eklendi.



Dün ve Bugün

Kültür, Sanat, Spor, Sağlık ve Bilim

Bu Ayda Doğanlar

- 5 Haziran 1954:** Oyuncu Haluk Bilginer
- 17 Haziran 1930:** Oyuncu Adile Naşit
- 18 Haziran 1974:** Oyuncu Kenan İmirzalıoğlu
- 22 Haziran 1964:** Oyuncu Serap Oğan Eren
- 24 Haziran 1973:** Senarist, Yönetmen Onur Ünlü
- 25 Haziran 1986:** Oyuncu Merve Dizdar
- 25 Haziran 1971:** Oyuncu Ayhan Taş
- 28 Haziran 1976:** Sunucu Ali İhsan Varol
- 30 Haziran 1987:** Oyuncu Uraz Kaygılaroğlu

Bu Ayda Aramızdan Ayrılanlar

- 2 Haziran 1970:** Yazar Orhan Kemal
- 2 Haziran 1991:** Şair Ahmed Arif
- 3 Haziran 1963:** Şair Nazım Hikmet Ran
- 4 Haziran 1933:** Şair Ahmet Haşim
- 4 Haziran 2010:** Sinema Sanatçısı Osman Çağlar
- 8 Haziran 1985:** Tarihçi Afet İnan
- 10 Haziran 1966:** Yazar Hamdullah Suphi Tanrıöver
- 12 Haziran 2015:** Sinema Sanatçısı Sümer Tilmaç
- 13 Haziran 2017:** Yazar Cemil Meriç
- 15 Haziran 1961:** Yazar Peyami Safa
- 16 Haziran 1979:** Sinema Sanatçısı Ayhan Işık
- 20 Haziran 1997:** Şair Cahit Külebi
- 21 Haziran 2010:** Gazeteci, Yazar İlhan Selçuk
- 23 Haziran 1960:** Eğitimci İsmail Hakkı Tonguç
- 27 Haziran 1998:** Şarkıcı Kerim Tekin
- 28 Haziran 2022:** Sinema Sanatçısı Cüneyt Arkın

Dün ve Bugün

Kültür, Sanat, Spor, Sağlık ve Bilim

ÖNEMLİ TARİHLER



1 Haziran: Dünya Süt Günü
5 Haziran: Dünya Çevre Günü
10 Haziran: Dünya Sinemalar Günü

17 Haziran:

Dünya Çölleşme ve Kuraklıkla Mücadele Günü

21 Haziran: Dünya Güneş Günü

21 Haziran: En uzun gün

26 Haziran: Uyuşturucu Kullanımı ile Mücadele Günü

30 Haziran: Dünya Sosyal Medya Günü



Toprak, bitki örtüsünün yuvasıdır. 1 cm toprak oluşması için ortalama 1000 yıl geçmesi gerekir.



Çamaşır suyu ile tuz ruhu karıştırıldığı zaman klor gazı açığa çıkar ve zehirlidir.

BUNLARI BİLİYOR MUYDUNUZ?



Unutmadık

Kültür, Sanat, Spor, Sağlık ve Bilim

CÜNEYT ARKIN

Sinema oyuncusu, senarist, yapımcı ve yönetmen Cüneyt Arkin (Fahrettin Cüreklibatır) 8 Eylül 1937'de Eskişehir'de Odunpazarı ilçesine bağlı Karaçay köyünde dünyaya gelmiştir. Babası Kurtuluş Savaşı'na katılmış Hacı Yakup Cüreklibatırdır. Lise öğrenimini Eskişehir Atatürk Lisesinde tamamlamıştır. 1961 yılında İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesinden mezun olmuştur. Bir süre doktorluk yaptıktan sonra 1963 yılında Artist Dergisinin yarışmasında birinci oldu. Gazeteci Vecdi Benderli, Cüneyt Gökçer'den Cüneyt; Ramazan Arkin'dan Arkin isimlerini alıp "Cüneyt Arkin" ismini yaratmıştır. Bir çok ödül alan Cüneyt Arkin, 1963-2019 yılları arasında 328 sinema filmi ve dizide rol almıştır. 1964 yılında oynadığı "Gurbet Kuşları" filmindeki kavga sahnesi, kariyerinde bir kırılma noktası olmuştur. Malkoçoğlu ve Battalgazi serilerini beyaz perdeye aktararak Türk Sineması'na daha önce hiç örneği olmayan bir tarz getirmiştir. 1982 tarihli "Dünyayı Kurtaran Adam" zamanla bir kült film hâline gelmiştir. "Ölüm Savaşçısı", "Kavga, Sürgündeki Adam" ve "İki Başlı Dev" gibi aksiyon filmlerinden sonra, 1990'larda polisiye dizilerine yönelmiştir. "Deli Şahin", "Dünyayı Kurtaran Adam" ve "Son Kahramanlar" gibi birçok filmin senaristliğini ve yönetmenliğini yapmıştır.

Cüneyt Arkin, 28 Haziran 2022 tarihinde İstanbul'un Beşiktaş ilçesinde kaldırdığı hastanede 85 yaşında hayata gözlerini yummuştur. Ruhu şad olsun.



Canımın içi böyle şeyler sadece romanlarda olur...

NAZIM HİKMET RAN

Nâzım Hikmet Ran ya da Türkiye'den ayrıldıktan sonraki soyadı ile Nâzım Hikmet Borzecki, Türk şair ve yazardır. Şiirleri elliden fazla dile çevrilmiş ve eserleri birçok ödül almıştır. Türkiye'de serbest nazımın ilk uygulayıcısı ve çağdaş Türk şiirinin en önemli isimlerindedir. Uluslararası bir üne ulaşmıştır ve dünyada 20. yüzyılın en gözde şairleri arasında gösterilmektedir. Nâzım Hikmet ilk şiirlerini hece ölçüsü ile yazmaya başladı fakat bunlar içerik bakımından diğer hececilerden farklıydı. Şiirsel gelişimi arttıkça hece ölçüsü ile yetinmemeye ve şiiri için yeni formlar aramaya başladı. Hem içerik hem de biçim bakımından dönemindeki şairlerden farklıydı. Hece ölçüsünden ayrılarak Türkçenin vokal özellikleri ile ahenk oluşturan serbest ölçüyü benimsedi. Mayakovski ve fütürizm taraftarı genç Sovyet şairlerinden esinlendi. Şiirlerinden birçoğu Fikret Kızılok, Cem Karaca, Gülden Karaböcek, Selda Bağcan, İlhan İrem, Edip Akbayram, Fuat Saka, Grup Yorum, Ezginin Günlüğü, Zülfü Livaneli, Ahmet Kaya gibi sanatçılar ve gruplar tarafından bestelendi. Nazım Hikmet'in "Niye Böyle Geç Kaldın" adlı eseri Gülden Karaböcek, "Memleketim" adlı eseri Selda Bağcan, "Hoşgeldin Kadınım" adlı eseri İlhan İrem, "Güzel Günler Göreceğiz" adlı eseri Edip Akbayram, "Ben Bir Ceviz Ağacıyım Gülhane Parkı'nda", "Hep Kahr", "Çok Yorgunum", "Mavi Liman", "Herkes Gibisin" adlı eserleri Cem Karaca tarafından yorumlanarak bestelenmiştir. Ünlü Büyükgönenç tarafından özgün bir şekilde yorumlanmış olan küçük bir kısmı ise 1979'da *Güzel Günler Göreceğiz* ismiyle kaset olarak çıktı. 3 Haziran 1963 sabahı saat 06.30'da gazetesini almak üzere ikinci kattaki dairesinden apartman kapısına yürüdüğü sırada, tam gazetesine uzanırken geçirdiği kalp krizi sonucunda hayatını kaybetti.

*Yalnızlık insanlara çok şey öğretmiştir.
Ama sen gitme cahil kalayım.*

Times Higher Education 2022 Etki Sıralaması

Yükseköğretim kurumları arasında performans ölçme ve değerlendirme çalışmaları ile tanınan saygın derecelendirme kuruluşu Times Higher Education'ın (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'nci sırada,
- SDG6: Temiz Su ve Sanitasyon kategorisinde Türkiye'de 12'nci sırada
- SDG17: Amaçlar İçin Ortaklıklar kategorisinde Türkiye'de 24'üncü sırada yer aldı.

Saygın uluslararası yükseköğretim derecelendirme kuruluşu Times Higher Education, (THE) üniversitelerin toplamların sürdürülebilir kalkınmasına yaptığı katkıları ölçmeyi hedeflediği 'Etki Sıralaması 2022' (Impact Ranking 2022) açıklandı. Yapılan sıralamada dünyada 1180 üniversite arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) "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 ADIÖREN

Koordinatör

Öğr. Gör. Emek UÇARMAN ÖZGEN

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

Sağlık Hizmetleri

Meslek Yüksekokulu Müdürü
Prof. Dr. Mustafa NİZAMLIOĞLU

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

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