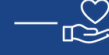




İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ



Sağlık Hizmetleri
Meslek Yüksekokulu

SHMYO

AYLIK
HABER VE ETKİNLİK
E-BÜLTENİ

Hakkımızda S. 2

Ekim Ayı Özel Günler S. 3 - 4

SHMYO Haberler S. 5-9

Üniversitedeki Yolculuğunuz
S.10-13

Bülten Özel Yazısı • S. 16

Mezunlarımızdan • S. 17-18

Film ve Kitap Önerisi • S. 19

İstanbul'da Gelecek Ay • S. 20

Dün ve Bugün • S. 21

Unutmadık: Behçet NECATİGİL • S. 23

İcat / Buluş Köşesi • S. 24

Künye • S. 25



HAKKIMIZDA

MİSYON

Sağlık sektöründe tecrübeli, üreten, etik ve ahlak kurallarına bağlı,
Halkın ve toplumun sağlığına hizmet ederek bilimsel temelli bilgi üreten,
Memleketine ve değerlerine değer katan, sahip çıkan,
Yükselen ve gelişen bilimin ışığında araştıran, sorgulayan, çalışan,
Okulumuza gurur verecek, kendine güvenen bireyler eğitmektir.

VİZYON

Sağlık alanında hizmet verecek, donanımlı, gelişen bilim dünyasına uyumlu ve katkı sağlayan, GELİŞİM'e açık bir eğitim kurumu olmaktır.



TARİHÇE

İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu 12.09.2013 tarihli Yükseköğretim Genel Kurul toplantısında incelenmiş ve 2547 Sayılı Kanun'un 7.maddesinin 2. fıkrasının (d) bendi uyarınca uygun görülmüştür. Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 24 derslik ve 19 laboratuvar-atölye, 134 öğretim elemanı ile 40 program (24 normal öğretim, 16 ikinci öğretim olmak üzere) için eğitim- öğretim hizmeti vermektedir.



Sağlık Hizmetleri
Meslek Yüksekokulu

shmyo@gelisim.edu.tr



igushmyo



igushmyo





Sağlık Hizmetleri
Meslek Yüksekokulu

shmyo@gelisim.edu.tr



igushmyo



igushmyo



DÜNYA PARAMEDİKLER GÜNÜ KUTLU OLSUN



HABERLER

CUMHURİYETİN 100. YILINDA ORGAN BAĞIŞINDA FARKINDALIK SEMPOZYUMU

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'nun düzenlediği, Dr. Öğr. Üyesi Ayşe DÜŞÜNÜR'ün yürüttüğü 'Cumhuriyet'in 100. Yılında Organ Bağışında Farkındalık Sempozyumu birbirinden kıymetli konukları ağırladı. 20 Aralık tarihinde, Mehmet Akif Ersoy Konferans Salonu'nda gerçekleşen etkinlik Rektör Prof. Dr. Bahri ŞAHİN ve SHMYO Müdürü Prof. Dr. Mustafa NİZAMLIOĞLU'nun konuşmalarıyla başladı.



Etkinlikte İstanbul Organ Doku Nakli Bölge Koordinasyon Merkezi'nden Işıl BAYDOĞAN, Tıp Hukuku Enstitüsü Başkanı Prof. Dr. Hakan HAKERİ, İstanbul İl Müftülüğü'nden Hasan GÖNDÜZ, Türk Kızılay Avrupa Kök Hücre Kazanım Uzmanı Nesrin GÜRSUL AKDAĞ gibi isimler konuşmacı oldu.

Aynı zamanda Organ Bağışı konulu ödüllü karikatürden oluşan sergi ile Organ Bağışı Standı'nın bulunduğu etkinlik alanında, Gastronomi Bölümü'nün yapmış olduğu kalp kurabiyeler ikram edildi.

HABERLER

MİLLİ SPORCULAR, REKTÖR PROF. DR. BAHRİ ŞAHİN'İ MAKAMINDA ZİYARET ETTİ



Antrenörlüğünü İstanbul Gelişim Üniversitesi SHMYO Fizyoterapi Programı'nda öğrenimine devam etmekte olan Ulusal Hakem Seydi Battal Gazi ÖZÇINAR'ın yaptığı Milli Sporcularımız IFK KYOKUSHİN Doğu Avrupa Şampiyonasında kazandıkları madalyalar ile yurda dönerek Üniversitemizi ve Türk milletini gururlandırdılar.

2 Aralık 2023'te Bulgaristan'ın başkenti Sofya'da yapılan IFK KYOKUSHİN Doğu Avrupa şampiyonasına katılan Milli sporcularımızdan Fatma COŞKUN büyük bayanlarda 55 kiloda Avrupa ikincisi, UTI'de 60 Kiloda Selnur AĞAYA Avrupa ikincisi olurken UTI'de 40 kiloda Mehmet Tarık ERGİN Avrupa üçüncüsü olarak madalya ile döndüler.

Derece alan sporcularımız için Fizyoterapi Program Başkanı Öğr. Gör. Tuğçe BİLGİÇ, Antrenörleri Seydi Battal Gazi ÖZÇINAR ve değerli velilerin katılımıyla 13 Aralık 2023 Çarşamba günü Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Bahri ŞAHİN hocamızın kabulü ile makamında bir tören gerçekleştirildi. Törende Sayın Rektörümüz tarafından derece alan sporcularımıza ilim ve bilimin ışığında sporu çağrıştıran özel kalem hediyeleri verildi.



HABERLER

İGÜ MEZUN BULUŞMASI GERÇEKLEŞTİ



İstanbul Gelişim Üniversitesi, mezun öğrencilerini ağırladı. 22 Aralık tarihinde Mehmet Akif Ersoy Konferans Salonu'nda gerçekleşen ve Rektör Prof. Dr. Bahri ŞAHİN'in konuşmasıyla başlayan etkinlikte, kokteyl sonrası İGÜ Tiyatro Kulübü'nün mezun öğrenciler için hazırladıkları tiyatro oyunu sahnelendi.

PARAMEDİK GÜNÜ KUTLAMASI



İlk ve Acil Yardım Programının ve Program Başkanı Öğr. Gör. Sibel CANİTEZ'in düzenlediği Paramedik Günü etkinliğinde, Program öğrencileri ve Öğretim Elemanları kokteylin ardından İGÜ Tiyatro Kulübü tarafından Paramedikler için hazırlanan, 112 Acil Hattına gelen ilginç ihbarlar, İlk yardımla ilgili doğru bilinen yanlışlar konusunda skeçlerden oluşan traji-komik bir tiyatro oyunu sahnelendi.

HABERLER

SAÇ BAKIM VE GÜZELLİK HİZMETLERİ

- Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Saç Bakım ve Güzellik Hizmetleri Programına Prof. Dr. Harun ÇÖLOĞLU atanmıştır.

OTOPSİ YARDIMCILIĞI

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Otopsi Yardımcılığı Programı öğrencileri Dr. Öğr. Üyesi İlsken SARI O'nun eşliğinde Ümraniye Eğitim Araştırma Hastanesi Adli Tıp Polikliniğine ziyarette bulundular. Klinik sorumlusu Adli Tıp Uzmanı Dr. Miraç Özdemir'den Sağlık Bakanlığına bağlı kurumlarda Adli Tıp hizmetlerinden ve adli tıp teknikerlerinin görev alanları hakkında bilgiler aldılar.



Dr. Öğr. Üyesi Damla ZEYDANLI'nın yazarlardan biri olduğu "Determination of copper in rose tea samples using flame atomic absorption spectrometry after emulsification liquid-liquid microextraction" başlıklı makalesi "Food Chemistry" dergisine kabul edilmiştir.



HABERLER

GIDA KALİTE KONTROLÜ VE ANALİZİ

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Gıda İşleme Bölümü, Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı 2. sınıf öğrencileri, Özel Gıdalar dersi kapsamında Öğr. Gör. Esra Nur YAŞA'nın organize ettiği Altınmarka Gıda, Detay Çikolata, Detay Kahve firmalarına ziyarette bulundular. Çeşitli çikolata ve kahvelerin hammaddeden paketlemeye kadar tüm aşamaları yerinde gözlemleyen öğrenciler, üretim hattı hakkında bilgi sahibi oldular.



GIDA KALİTE KONTROLÜ VE ANALİZİ

'SHMYO Gıda İşleme Bölümü, Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı; Yıldız Teknik Üniversitesi Gıdanın Yıldızları Kulübü tarafından düzenlenen '2. İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Zirvesi'ne katılım sağladı. Yıldız Teknik Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi'nde gerçekleşen etkinlikte Gıda İşleme Bölümü öğrencileri ile birlikte bölüm Öğretim Elemanları Dr. Öğr. Üyesi Negin Azarabadi, Öğr. Gör. Ezgi Genç Yılmaz ve Öğr. Gör. Esra Nur Yaşa da yer aldılar.

2. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ZİRVESİ	
PROGRAM AKIŞI	14 ARALIK
10.00 - 10.40 AÇILIŞ KONUŞMASI	13.30 - 13.40 MİĞROS Zulfiye Sarıca, Sözcü Sürdürülebilirlik Sorumlusu
10.40 - 11.00 SELUZ FRAGRANCE & FLAVOR COMPANY Ahmet Eğilmez CSCG Üyesi, Strateji Müdürü	13.40 - 14.00 SİTOĞLU Mustafa Baki Yıldız Teknik Üniversitesi Üyesi
11.00 - 11.20 DANONE Ahmet Serkan Güçlüoğlu Research and Innovation Müdürü	14.00 - 14.20 GIDA KURTARMA DERNEĞİ Berat İnan Yıldız Teknik Üniversitesi Üyesi
11.20 - 11.35 ARA	14.20 - 14.40 KAHVE ARASI
11.35 - 11.55 ÜLKER Süheylül Aybar Ürünler ve Pazarlama Müdürü, Ürün ve Sürdürülebilirlik Sorumlusu	14.40 - 15.00 İNNOCEAN Mehmet Emin Özgür Genel Müdür
11.55 - 12.15 TAT GIDA Merve Canburun Kaplan Sürdürülebilirlik Sorumlusu	15.00 - 15.20 VAT ENERJİ Alişir Patırdacı Genel Müdür
12.15 - 12.30 ARA	15.20 - 15.30 DOÇ. DR. YUNUS EMRE TUNÇİL Hırdız Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi
12.30 - 13.00 PEPSICO Erol Gökçe Sürdürülebilirlik Sorumlusu	15.30 - 15.40 DOÇ. DR. ÖMER SAİD TOKER Hırdız Teknik Üniversitesi Kimya-Metalurji Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi





Sağlık Hizmetleri
Meslek Yüksekokulu

shmyo@gelisim.edu.tr



igushmyo

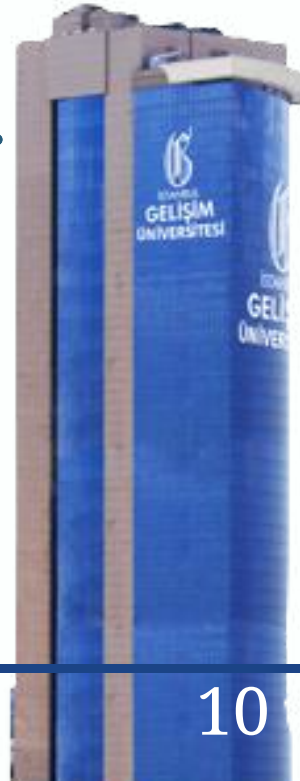
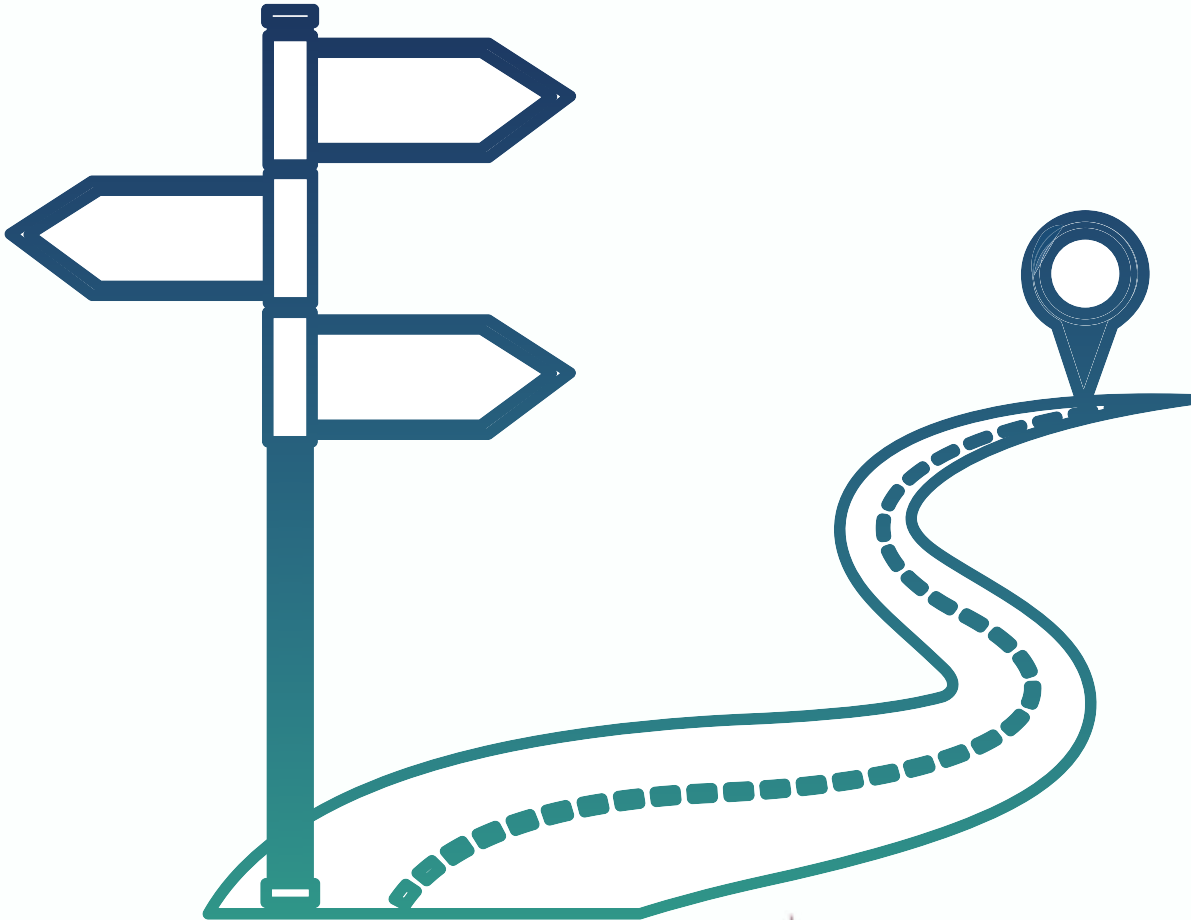


igushmyo

ÜNİVERSİTEDEKİ YOLCULUĞUNUZ

İstanbul Gelişim Üniversitesi
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokuluna Yeni Başlayacak Olan
Öğrencilerimiz!
HEPİNİZ HOŞ GELDİNİZ!

Sizler için 4 dönemi kapsayan bir tanıtım hazırladık.



Önemli Bilgiler

İGÜ Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu C Bloktadır.

İGÜ Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu web sitesi: **shmyo.gelisim.edu.tr**'dir. Duyurular, yönetmelik ve yönergeler, akademik form ve belgeler, akademik ve idari kadro bilgileri, akademik takvim, bölümler ve iletişim gibi başlıklara öğrencilerimiz buradan ulaşabilirler.

Öğrenci Bilgi Sistemi **OBİS** olarak geçmektedir. Tüm ders kayıt işlemleri ve takibi, not ve devamsızlık durumları ve duyurularını öğrencilerimiz buradan takip edebilirler.

Öğrencilerimiz akademik olayların olduğu ve bilmesi gereken tüm önemli tarihlere **https://shmyo.gelisim.edu.tr/akademik-takvim** adresinden ulaşabilmektedir.

Öğrencilerimiz Sürekli Eğitim Merkezi'nde (SEM) devam eden birçok eğitime katılabilirler. **sem@gelisim.edu.tr**

Sağlık, Kültür ve Spor (SKS) alanında öğrencilerimiz etkinlik ve organizasyonları takip ederek katılabilir, kendine uygun gördüğü bir kulübe üye olarak aktif katılım sağlayabilirler. **https://sksdg.gelisim.edu.tr/**

Öğrencilerimiz; kütüphanelerimizdeki tüm kaynaklara ister giderek ister online erişebilirler. **https://kddb.gelisim.edu.tr/**



1

DÖNEMLER

Ders programı ilan edildiğinde öğrencilerimiz için önemli olacak bilgiler; derslerin saati, günü, derslik ve içeriği gibi bilgiler OBİS'te bulunacaktır.

İlk derslerin tamamına aktif katılmak, dersin öğretim elemanı ile ve sınıf grubuyla tanışabilmek; her dersin kendi içerisinde kuralları, işleyişi, müfredatı, haftalık ders konuları, sınav yöntemi gibi başlıklar hakkında fikir edinebilmek için yararlı olacaktır.

Öğrencilerimiz program başkanının ilk hafta yapacağı oryantasyon toplantısına katılarak, İstanbul Gelisim Üniversitesi, İGÜ Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, derslikler, laboratuvarlar, genel kurallar, yönergeler, işini kolaylaştıracak ve okulu en hızlı tanıyacağı bilgilere sahip olabilmektedir.

2

DÖNEMLER

Öğrencilerimizin vize, final, üniversite neymiş artık bildikleri bir dönem. Belki zorlanacak, belki çok rahat edecekler ama artık daha deneyimli bir üniversiteli olacaklarını düşünmekte ve öğrencilerimizin heryeri, her dersliği bilen, kat görevlilerinden, kantin çalışanlarına; akademik kadrodan, idari kadroya kadar hakim olan, evi gibi hissettiği bir dönem olacağını ummaktayız.

Öğrencilerimiz ikinci dönem bittiğinde yapacakları 'yaz stajı' için gerekli yönergeleri takip ederek, form işlerini bitirmeli ve staj onayını belirtilen gün ve tarihlere kadar almalıdır.

3

DÖNEMLER

3. Dönem başlarken akademik takvimde belirtilen tarihlere ders kayıtlarını yaptıran öğrencilerimiz; alttan almaları gereken dersler varsa, bu derslere öncelik vermelidir.

Bu dönemin önemli bir diğer noktası 'güz stajı'dır. Okulun web sitesindeki duyurularda yayınlanan yönergeler ve program başkanlarının yönlendirmesiyle izlenecek yolları takip eden öğrencilerimiz güz stajına bu dönem başlamaktadır.

4

DÖNEMLER

Okulun son dönemi olan 2. Sınıf Bahar döneminde öğrencilerimiz mezun olmaya hazırlanmaktadır.

Programını 4 yıllığa tamamlamak isteyen öğrencilerimiz, okulumuzun ücretsiz DGS Matematik kursuna katılabilir. Bunun yanı sıra sınavda başarılı olan ve İGÜ'de devam eden öğrencilerimiz, kendilerine sunulan ekstra avantajlarla öğrenimlerine devam edebilmektedirler.

Bu dönemin sonunda öğrencilerimiz not yükseltme veya tek ders sınavlarına katılabilir, mezuniyet için gerekli şartları takip ederek, verilen imkanlardan faydalanabilirler.

4. Dönemini bitiren öğrencilerimiz, her sene düzenlenen diploma törenine katılabilir. Aileleriyle, arkadaşları ve öğretim elemanlarıyla birlikte bu önemli anı paylaşabilirler.

YAZ ÖĞRETİMİ

Öğrencilerimiz yaz döneminde alt yarıyillara ait hiç almadığı, alıp da sınavına girme hakkı elde edemediği, alıp da başarısız kaldığı veya genel not ortalamasını (GANO) yükseltmek amacı ile almak istediği dersleri alabilir.

Yaz öğretiminde açılacak dersler SHMYO web adresinden duyurulur. Örnek:
<https://shmyo.gelisim.edu.tr/duyuru/yaz-ogretiminde-ders-alma-ve-devam-kosullari>



Şehir dışından gelen öğrencilerimizin konaklama için yurt veya ev ayarlamaları gerekmektedir. İster okula yürüme mesafesi, ister uzak olsun; İstanbul Gelişim Üniversitesi en yakın toplu taşıma araçlarına yürüme mesafesindedir.

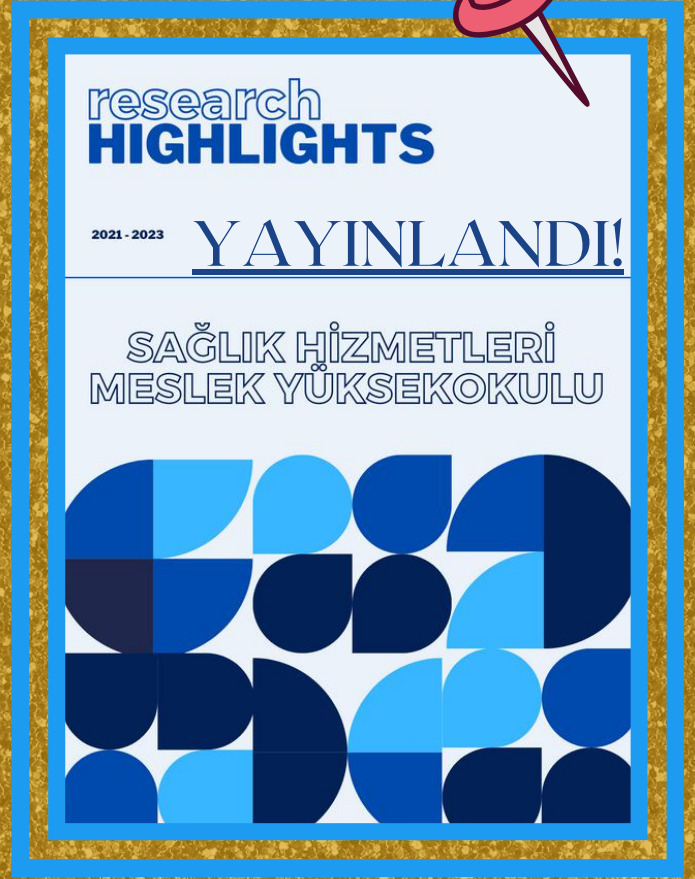


İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin her blok önünden toplu taşıma araçlarına götüren, oradan da okula getiren servisleri bulunmaktadır. Servis saatleri hem normal öğretimler hem de ikinci öğretimler için saatleri düzenli olarak düşünülmüştür.



Öğrenciler, ders öncelerinde veya aralarında keyifli vakitler geçireceği ortak alanlarda; kantinde, bahçede, derslikte, çardakta veya kütüphanelerde ders saatini bekleyebilmektedirler.

DUYURULAR





Değerli İGÜ mezunları ve öğrencileri,
iş arayanların nitelikleri ile işverenlerin
aradığı özellikleri eşleştiren yeni

İŞ BULMA PLATFORMU

erişime açıldı. Üye olarak açık pozisyonları
görüntüleyebilir ve başvuru yapabilirsin.

Detaylı bilgi ve
Başvuru için



metsis.gelisim.edu.tr



İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ MEZUN TAKİP SİSTEMİ

Mezun Takip Sistemi (METSİS), mezunlarımızın istihdamı ve mezuniyet sonrası eğitimi gibi güncel durumlarını belirleyerek takip etmek, istatistiki veriler oluşturmak amacıyla açılmıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi, mezunlar ile ilişkilerini kuvvetlendirmek ve mezunların istihdamına katkı sunmak adına METSİS'i faaliyete geçirmiştir. Mezunlarımız, METSİS'e ücretsiz üye olabilmektedir. (<https://metsis.gelisim.edu.tr/>) METSİS üye olan mezunlarımız oluşturdukları kişisel profillerini güncelleyerek iş ilanlarımızı takip edebilmektedir.

METSİS'E NASIL ÜYE OLURUM ?

metsis.gelisim.edu.tr platformuna giriş yapınız.
Açık pozisyonlar kutucuğundan ilanları takip edebilirsiniz.
İlanlara başvuru gerçekleştirmek için Yeni hesap kutucuğundan hesap oluşturabilirsiniz.
Hesap oluşturulduktan sonra üst sekmede yer alan ilanlar sekmesinden iş ilanlarını görebilir ve uygun olan pozisyonlara başvurabilirsiniz.

BÜLTEN ÖZEL YAZISI

Yapay Zeka ve 10 Saniye Ses ile Diyabet Taraması

Kişinin diyabetli olup olmadığını belirlemek, Klick Labs tarafından yapılan çığır açan bir çalışmaya göre, birkaç cümle söylemeleri kadar kolay olabilir. Bu çalışma, ses teknolojisini yapay zeka ile birleştiren ve diyabet tespiti konusunda büyük bir adım atan bir araştırmayı ortaya koymaktadır. "Mayo Clinic Proceedings: Digital Health" dergisinde yayımlanan yeni çalışma, insanların sesini, yaş, cinsiyet, boy ve kilo gibi temel sağlık verileriyle birleştirerek bir yapay zeka modeli oluşturdu. Bu model, bireyin Tip 2 diyabet hastası olup olmadığını ayırt edebilen ve kadınlar için %89, erkekler için ise %86 doğruluk oranına sahip.

Çalışma için, Klick Labs araştırmacıları, 267 kişiden (Tip 2 diyabet var veya diyabet yok olarak tanı koyulmuş) iki hafta boyunca günde altı kez bir cümleyi akıllı telefonlarına kaydetmelerini istedi. 18.000'den fazla kayıt kullanılarak, Tip 2 diyabetli ve diyabetli olmayan bireyler arasındaki 14 akustik özelliği analiz ettiler. Çalışmanın ilk yazarı ve Klick Labs'ta araştırma bilimcisi olan Jaycee Kaufman, "Araştırmamız, Tip 2 diyabeti olan ve olmayan bireyler arasında önemli ses değişikliklerini ortaya koyuyor ve tıbbi topluluğun diyabet taraması yapma şeklini dönüştürebilir" dedi. "Mevcut tespit yöntemleri, genellikle zaman, seyahat ve maliyet gerektirebilir. Ses teknolojisi, bu engelleri tamamen kaldırma potansiyeline sahiptir."

Klick Labs ekibi, insan kulağı tarafından algılanamayan ton değişiklikleri gibi bir dizi vokal özelliği de inceledi. Bilim adamları, güncel sinyal işleme teknikleri kullanılarak, Tip 2 diyabet tarafından neden olunan ses değişikliklerini tespit edebildiler. Ayrıca, bu vokal değişikliklerin erkekler ve kadınlar için farklı şekillerde ortaya çıktığı belirtilmiştir.

Teşhis Edilmemiş Diyabet İçin Potansiyel Yeni Bir Tarama Aracı Ortaya Çıkıyor

Uluslararası Diyabet Federasyonu'na göre, dünya genelinde diyabetle yaşayan yetişkinlerin neredeyse yarısı, yani 240 milyon kişi, durumlarının farkında değil. Bu diyabet vakalarının neredeyse %90'ı ise Tip 2 diyabet. Prediyabet ve Tip 2 diyabet için en sık kullanılan tanı testleri arasında glikozla birleşmiş hemogloblin (A1C) testi, açlık kan şekeri (FBG) testi ve OGTT bulunuyor. Ancak bu testler, hastalar için bir sağlık hizmeti sağlayıcısına gitmeyi gerektiriyor.

Klick Labs'ın başkan yardımcısı ve bu çalışmanın başaraştırmacısı Yan Fossat, Klick'in müdahaleci olmayan ve erişilebilir yaklaşımının geniş bir insan kitlesini tarayarak Tip 2 diyabeti teşhis etme potansiyeli sunduğunu belirtiyor: "Araştırmamız, ses teknolojisinin Tip 2 diyabet ve diğer sağlık koşullarını belirlemedeki muazzam potansiyelini vurguluyor. Ses teknolojisi, erişilebilir ve uygun maliyetli bir dijital tarama aracı olarak sağlık uygulamalarını devrim yaratabilir." Fossat, bir sonraki adımın, çalışmayı tekrarlamak ve sesi bir tanı aracı olarak kullanma konusundaki araştırmalarını prediyabet, kadın sağlığı ve hipertansiyon gibi diğer alanlara genişletmek olduğunu belirtiyor.

Kaynakça:

Kaufman, J. M., Thommandram, A., & Fossat, Y. (2023). Acoustic Analysis and Prediction of Type 2 Diabetes Mellitus Using Smartphone-Recorded Voice Segments. Mayo Clinic Proceedings: Digital Health, 1(4), 534-544.

Klick Labs. (2023). News. Erişim adresi: https://www.klick.com/news/ai-and-10-seconds-of-voice-can-screen-for-diabetes-new-study-in-mayo-clinic?utm_source=substack&utm_medium=email



Öğr. Gör. Seyit Hamza Çavga
Biyomedikal Cihaz Teknolojisi

ÖĞRENCİ KÖŞESİ

Tuba Yavuz

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Öğrencisi

Görüntüleme Cihazları

RÖNTGEN: 1895 yılında Wilhelm Conrad Röntgen, x ışınlarını icat etmiştir. X-ışınlarının radyolojide kullanım sebebi, dokuyu geçebilme yeteneğidir. İnsan vücudundaki dokular; farklı yoğunluk ve atom ağırlığındadır. Bu sebeple, x-ışını dokulardan geçerken röntgen filmine farklı oranlarda düşmektedir. X-ışınları incelenen vücut bölgesinden geçirilip filme düşürülerek görüntü oluşturulmaktadır. Hava olan dokular siyah, yumuşak dokular gri, kemik ve yabancı cisimler ise beyaz tonlarda görünmektedir. (Aydoğdu&Yakıncı, 2017)

BT: Allan MacLeod Cormack tarafından 1963 yılında teorisi geliştirilen kesitsel bir görüntüleme yöntemidir. B.Tomografi; bir nesnenin, farklı açılardan çok sayıda iki boyutlu görüntüleri alınıp bilgisayarla üç boyutlu görüntülerinin oluşturulmasıdır. X-ışınları incelenen yere dik olarak kesitsel şekilde eş zamanlı çok sayıda farklı açılardan gönderilir ve çoklu detektörlerle ışın miktarı dönüştürülerek kesitsel görüntüler elde edilmektedir. (Özpar&Parlak, 2022)

MR: Manyetik alan ve iyonlaştırıcı olmayan radyo frekanslarıyla vücuttaki organların yan etkisiz olarak hastalıkların teşhisi için detaylı görüntülenmesine Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRC) adı verilmektedir. (Ali&Hanbay, 2018)

İnsan vücudundaki hidrojen atom protonları kullanılarak görüntü oluşturulmaktadır. Büyük bir miktarda, radyo dalgaları ve anten ile görüntüler oluşturulur. Manyetik alanda atomlar manyetik alan yönüne yönelir ve belli bir frekansta salınım yapmaktadır. Uygulanan radyo dalgalarını atomlar belli frekansta geri yansıtmakta ve yansıyan dalgalarla cihaz görüntüleri oluşturmaktadır. (Seyhan, 2028)

RÖNTGEN	B. TOMOGRAFİ	EMAR
İşlem Süresi Kısa	İşlem Süresi Kısa	Radyo Dalgaları Var, x Işını Yok
Maliyeti Düşük	Bt Anjiyoyla Damar Darlıkları	Yan Etki Yok
Radyasyon Dozu Eskiye Göre az	Kontrast Çözünürlük: Su, Ödem, Hematomda İyi Görüntü	Yağ, Su, Yumuşak Doku, Kanama vb Ayırt Edilebilirliği Yüksek
Kırıklar, Akciğer Değerlendirmesi, Kemik Eklem Hastalıkları, Sindirim Sistemi Sorunları	Kafa İçi Kanama, Sinüs, Bel Fıtıkları, Toraks, Batın, Orta Kulak Kemikçik ve Yumuşak Doku İncelemeleri	Kanser, Beyin, Yumuşak Doku ve Eklem Rahatsızlıklarda Erken Teşhis
Erken Teşhis	Erken Teşhis	Klostrofobik Hastalara Açık Emar Teknolojisi



Röntgen Cihazı



B. Tomografi Cihazı



EMAR Cihazı

Dezavantajları

RÖNTGEN	B.TOMOGRAFİ	EMAR
İyonizan Radyasyon	İyonizan Radyasyon	İşlemin Uzun Sürmesi ve Hasta Uyumu Gerektirmesi
Yüksek Dozun Hastaya Zararlı Etkileri	Çekim Bölgesinde Metal Varsa Artefakt Yapar	Pahalı
	İlaçlı Çekimlerde Alerjik Reaksiyon Riski	Mr Uyumsuz Vücut içi-dışı Metallerle Çekim Yapılamaması

-KONTRAENDİKASYONLAR-

- BT:**
- >> Hamileler (Fetusta gelişme geriliği ve malformasyon riski)
 - >> Endikasyon dışı incelemeler
 - >>Alerjik reaksiyon geçmişi (ilaçlı çekimler) kontraendikedir. (Özpar&Parlak, 2022)

EMAR:

- >> Metal protez, metal kalp kapakçığı, kalp pili, iç kulak protezli hastalar (Mıknatıs özelliği) *Artık protezler Emar uyumlu üretilebilmekte; protezler Emar uyumluysa işlem yapılabilen
- >>Silah yaralanmaları, göz içi yabancı cisimler veya kalıcı dövmelemede doktor onayı gerekebilmektedir. (Seyhan, 2018)

KAYNAKÇA

- Ali, A. R. I., & Hanbay, D. (2018). Bölgesel evrimsel sinir ağları tabanlı MR görüntülerinde tümör tespiti. Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 34(3), 1395-1408.
- Aydoğdu, A., Aydoğdu, Y., & YAKINCI, Z. D. (2017). TEMEL RADYOLOJİK İNCELEME YÖNTEMLERİNİ TANIMA. İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Dergisi, 5(2), 44-53.
- Karaali, K. (2020). Atomdan MR Sinyaline Temel Fizik Prensipler, Görüntü Oluşumu ve Görüntü Ağırlığı.
- Özpar, R., & Parlak, M. (2022). RADYOLOJİK YÖNTEMLERE GİRİŞ. Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Yayınları, 231.
- SEYHAN, F. (2018). Sağlık hizmetlerinde kullanılan MR cihazlarının tedarik süreci, küresel ve yerel pazardaki konumunun değerlendirilmesi. Sağlık Akademisyenleri Dergisi, 5(2), 87-96.

SİNEMATOGRAF

2001: A Space Odyssey (1968)

2001: Bir Uzay Macerası

Yönetmen: Stanley Kubrick (Öykü: Arthur C. Clarke)

Seyirciye eşi benzeri olmayan yoğunlukta subjektif deneyimler yaşatan olağan dışı bir film söz konusu olunca en son söylenmesi gereken şeyi en başta belirtmek lazım. Arthur C. Clarke'ın kendi sözleriyle:

“Eğer 2001'i tamamen anladıysanız biz başarısız olduk demektir. Cevapladığımızdan daha fazla soru yaratmak istedik.”

Film insanın evrimi, teknoloji, yapay zeka vb. tematik unsurları bilimsel gerçekliği, öncü görsel efektleri, provokatif belirsizliği, gerçeküstü betimlemesi, Darwinist ve Nietzschevari fikirleri, geleneksel anlatım teknikleri yerine sessizlik ve asgari düzeydeki diyalogla anlatmaya çalışmıştır.

“Ay'a aslında gidilmedi, bütün video ve görsel içerikler Kubrick'in stüdyolarında çekildi” iddiasının ortaya atılmasına sebep olacak kadar üst düzey bir prodüksiyona sahip olan bu Kubrick filmi bilim-kurgu dünyasının mihenk taşıdır.

Her (2013)

Aşk

Yönetmen: Spike Jonze

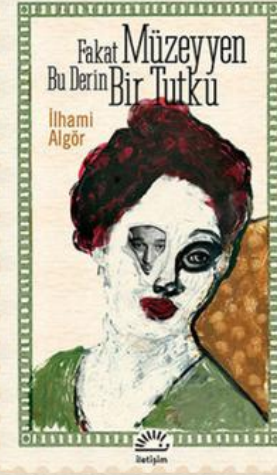
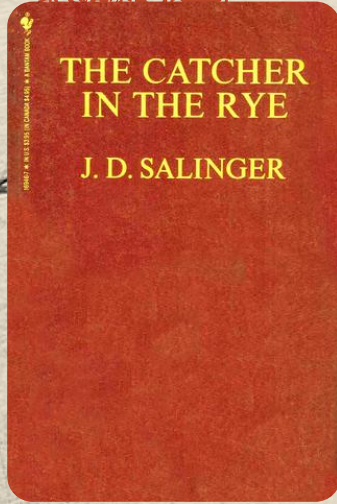
Eşinden ayrılmanın eşiğinde olan Theodore Twombly, insan ilişkileri de dahil olmak üzere her şeyin sanal ortamda çözüldüğü bir dünyada mektup yazıcılığı yaparak kocaman bir apartman dairesinde yalnızlığı ve kararsızlığı ile yapayalnız yaşıyor.

Yapay zekâ sunan bir iletişim sistemi Theodore'un hayatına bir reklamla sızıyor. Kendisiyle ufak bir teknolojik alet aracılığıyla konuşabilen ve yalnızca sesi olan Samantha ile böylece tanışıyorlar. Yapay zeka Samantha ile uzun ve keyifli sohbetlerinden sonra; çevresine ve kendisine itiraf etmekte başta zorlansa da, Theodore yalnızca sesini duyduğu bu sanal kadına âşık oluyor.

Her, beden-zihin ve mekân-zaman ilişkisi üzerinden bir aşk hikayesini anlatıyor. Being John Malkovich filmi ile sivrilen yönetmen Spike Jonze o filmde olduğu gibi Sartre egzistansiyalizmi yaklaşımıyla harika bir filme imza atıyor.



BİBLİYOFİL



Çavdar Tarlasında Çocuklar (1951) Yazar: J. D. Salinger

Holden Caulfield, 1950'lerin Amerika'sının muhafazakar, kuralcı ve ezberden yaşayan toplumunun içerisinde kaybolmuş, uyumsuz bir genç. Etrafı, dışardan nasıl görüldüğü dışında hiçbir şeyi önemsemeyen ve sürekli imkansız bir ideali kovalayan tek tip insanlarla dolu. Ona göre herkes birer şarlatan. İnsanlar yapmacık mutluluklar ve acılar yaşıyorlar, popüler olan ne ise onun peşinden gidiyorlar. O da ailesinin dediğini yapmak yerine kendi başına hareket etmeye karar veriyor.

J. D. Salinger'ın defalarca sert dili ve anlatım tarzıyla, 17 yaşındaki bir gencin ağzından garip üslubuyla kötü örnek oluşturabileceği gerekçesiyle sansüre uğrayıp; birçok ülkede hala okullarda okutulan bu kitap tarihin en fazla satılan romanları arasında.

Fakat Müzeyyen Bu Derin Bir Tutku (1995) Yazar: İlhami Algör

Önceden film montajcısı olan kahramanımız bir gün yazar olmaya karar verir ancak kafasındaki görselleri kağıda dökemez. Başladığı her şeyi yarım bırakan, bir boşluk duygusu içinde sıkışıp kalmış bir adamdır. Bu boşluğu da kendi iç sesiyle bazen de eşyalarla konuşarak doldurmaya çalışır. Sık aralıklarla İstanbul'da gezintilere çıkar, burada gözlemler yapar ve gözlemlerini yüksek hayal gücü sayesinde mizahi ve afili söylemlerle ifade eder.

İlişkilerle ve kadınlarla ilgili gözlemler yaptığı bir dönemde Müzeyyen ile karşılaşır...

İstanbul'da Gelecek Ay

MÜZİK - FESTİVAL

- 5 Ocak - Haluk Levent - Jolly Joker Kıyı İstanbul
- 5 Ocak - 90'lar Dans Gecesi-Sanat Performance
- 6 Ocak - Yıldız Tilbe - Jolly Joker Vadistanbul
- 6 Ocak - Hayko Cepkin - Dorock XI Veneu Taksim
- 13 Ocak - Duman - Volkswagen Arena
- 13 Ocak - Bülent Ortaçgil - If Performance Hall Beşiktaş
- 14 Ocak - Erkan Oğur & İsmail Hakkı Demircioğlu - Kozzy Gönül Ülkü Gazanfer Özcan Sahnesi
- 17 Ocak - Hüsnü Arkan - Caddebostan Kültür Merkezi



TIYATRO-MÜZİKAL

- 1 Ocak- Bir Delinin Hatıra Defteri - Cafe Theatre İstMarina
- 2 Ocak - Celile- Yunus Emre Kültür Merkezi
- 2 Ocak - Yaşar Ne Yaşar Ne Yaşamaz - Cafe Theatre İstMarina
- 3 Ocak- Kel Diva- CKM
- 4 Ocak - Meçhul Paşa - Yunus Emre Kültür Merkezi
- 5 Ocak- Alevli Günler- CKM
- 6 Ocak - Seni Gidi Beni- Beylikdüzü Atatürk Kültür ve Sanat Merkezi
- 8 Ocak - Ölü Bizi Ayırana Dek - Watergarden İstanbul
- 13 Ocak - Plastik Aşklar- Hilltown
- 15 Ocak - Amadeus - Zorlu PSM
- 16 Ocak - Çingeneler Zamanı - Yunus Emre Kültür Merkezi



DÜN VE BUGÜN

Kültür, Sanat, Spor, Sağlık ve Bilim

KÜLTÜR & SANAT

- 1 Aralık 1943 - Stalin, Roosevelt ve Churchill'in katıldığı Tahran Konferansı sona erdi.
- 1 Aralık 1999 - Birleşik Arap Emirlikleri'nde 321 metre yükseklikle dünyanın en yüksek oteli olan Burj el-Arab hizmete açıldı.
- 2 Aralık 1409 - Leipzig Üniversitesi kuruldu.
- 4 Aralık 1791 - The Observer'ın ilk sayısı yayımlandı.
- 5 Aralık 1492 - Kristof Kolomb, Hispanyola adasını keşfetti.
- 10 Aralık 1901 - İlk Nobel ödülleri verildi.
- 11 Aralık 2004 - İstanbul Modern Sanat Müzesi açıldı.
- 11 Aralık 1946 - Birleşmiş Milletler Çocuklara Yardım Fonu (UNICEF) kuruldu.
- 13 Aralık 1545 - Trento Konsili başladı.
- 20 Aralık 1924 - Almanya'da tutuklu bulunan Adolf Hitler, şartlı olarak salıverildi.
- 23 Aralık 1973 - Hansel ve Gretel operasının ilk gösterimi yapıldı.
- 28 Aralık 1895 - Lumière kardeşler, tarihteki ilk ücretli sinema sunumunu gerçekleştirdi.



SAĞLIK & BİLİM

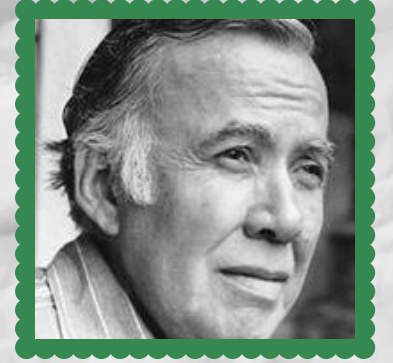
- 3 Aralık 1973 - Pioneer 10, Jüpiter'in ilk yakın plan görüntülerini Dünya'ya gönderdi.
- 4 Aralık 1965 - NASA, Gemini 7 uzay aracını uzaya fırlattı.
- 5 Aralık 1492 - Kristof Kolomb, Hispanyola adasını keşfetti.
- 5 Aralık 1945 - Uçuş 19 adlı filo, Bermuda Şeytan Üçgeni'nde kayboldu.
- 5 Aralık 2016 - Göktürk-1 uydusu, Fransız Guyanası'ndan fırlatıldı.
- 7 Aralık 1972 - Apollo 17, Ay görevine doğru yola çıktı.
- 12 Aralık 1901 - İtalyan mucit Guglielmo Marconi, telsiz-telgraf sistemini geliştirdi ve İngiltere'den Atlantik aşırı ilk mesajını gönderdi.
- 14 Aralık 1962 - NASA'nın Mariner 2 adlı uzay aracı, Venüs gezegeninin yakınından geçti.
- 15 Aralık 1965 - NASA, Gemini 6A uzay aracını uzaya fırlattı.
- 15 Aralık 2005 - Lockheed Martin F-22 Raptor hizmete girdi.
- 17 Aralık 1935 - Douglas DC-3 tipi uçağın ilk uçuşu gerçekleşti.
- 18 Aralık 1966 - Satürn'ün uydusu Epimetheus keşfedildi.
- 18 Aralık 1973 - Sovyetler Birliği, Soyuz 13'ü uzaya yolladı.
- 18 Aralık 2012 - Göktürk-2 keşif uydusu uzaya fırlatıldı.
- 19 Aralık 1972 - Apollo 17, Dünya'ya döndü.
- 21 Aralık 1968 - Apollo 8, Ay yörüngesindeki görevleri için uzaya fırlatıldı.
- 24 Aralık 1968 - Apollo 8, Ay yörüngesine yerleşti.
- 25 Aralık 2021 - James Webb Uzay Teleskobu, Ariane 5 roketiyle kalkış yaptı.



UNUTMADIK

Kültür, Sanat, Spor, Sağlık ve Bilim

BEHÇET NECATİGİL



*Biraz gülecek olsam, vay sen misin
gülen. Hemen yetişir hüzzür...*

Behçet Necatigil (Mehmet Behçet Gönül) Türk şair, öğretmen ve çevirmen. Modern Türk şiirinin önde gelen şairlerindendir. Herhangi bir edebi akıma katılmamış; bağımsız bir şair ve fikir adamıdır. Şiir dışında, tiyatrodan mitolojiye, sözlük biliminden roman çevirilerine ve radyo oyunlarına kadar kadar birçok edebiyat alanında eser vermiştir. Türkiye’de radyofonik oyunun bir edebiyat dalı olarak benimsenmesinde oyunları, çevirileri ve uyarlamalarıyla büyük emek vermiştir. "Evler Şairi" olarak anılan sanatçı, edebiyatçılığının yanında öğretmen kimliği ile de tanınır.

Edebiyat öğretmeni olarak ilk görev yeri Kars Lisesi idi. İklim koşullarına uyum sağlamakta güçlük çekip hastalanması üzerine 1941 yılında Zonguldak Mehmet Çelikel Lisesi'ne tayin oldu. Burada Muzaffer Tayyip Uslu ve Rüştü Onur ile ortak çalışmalar yaptı; Zonguldak'ın gazetelerinden Ocak'ta, Kara Elmas dergisinde ve İstanbul'da çıkan Değirmen adlı dergide bu şairlerle birlikte şiirleri yayımlandı. 1943 Mart ayında da İstanbul'a, Pertevniyal Lisesi'ne tayin oldu.

İki ay sonra askerlik görevi nedeniyle İstanbul'dan ayrılan şair, iki yıl sonra döndüğünde Kabataş Erkek Lisesi'ne atandı. Öğretmenlik mesleğinin en uzun dönemini bu okulda geçirdi. Kabataş Erkek Lisesi'nde Demir Özlü, Hilmi Yavuz gibi yazar ve şairlerin öğretmeni oldu. Bu okulda "Dönüm" adlı derginin çıkarılmasına vesile oldu. İlk şiir kitabı "Kapalı Çarşı" 1945 yılında yayımlandı. Hayatı boyunca öğretmenlik ile şairliği bir arada yürüttü. Behçet Necatigil'in daktilosu ve Türk Dil Kurumu Şiir Ödülü 1948 yılında geçici bir süre için Kabataş Lisesi'nin yanı sıra Sarıyer Ortaokulu'nda ders verdi.

1945- 1955 arasında "Çevre" (1951), "Evler" (1953), "Eski Toprak" (1956) kitaplarını yayımlayan şairin bu kitaplardaki şiirleri gözlemlerini, deneyimlerini dolaysız anlatan, çağrışımlara kapalı şiirlerdi.

1955'te poetikasında değişiklik yaptı. Öykü unsuru az, çağrışımlara açık şiirlerle dolu kitaplar yazdı. Eski Toprak (1956) ile Yeditepe Şiir Armağanı'nı , Yaz Dönümü (1963) adlı kitabı ile 1964 Türk Dil Kurumu Şiir Ödülü'nü, Carl Zuckmayer'den çevirdiği "Kurtlar" adlı şiirle Türk Alman Derneği Çeviri Yarışması birincilik ödülünü aldı.

1963 yılında radyo oyunları yazmaya başladı. Türkiye’de en çok emek verenlerden biri oldu, bu alandaki eserlerini dört ciltte topladı. Rainer Maria Rilke, Miguel De Unamuno, Knut Hamsun, August Strindberg, Thomas Mann, Stefan Zweig gibi pek çok Alman ve Norveçli yazar ve şairin kitaplarını da Türkçeye çevirdi. Şiir, radyo oyunu ve çevirilerinin yanı sıra "Edebiyatımızda İsimler Sözlüğü" (1960), "Edebiyatımızda Eserler Sözlüğü" (1979), "100 Soruda Mitologya" (1969) adlı kitapları hazırlamıştır.

1960 yılında Çapa Eğitim Enstitüsü'ne tayin olan Necatigil, 1972'de bu okuldan emekli oldu. Emeklilik günlerini evinde edebiyatla yoğunlaşarak, çalışarak geçirdi.

Kanser teşhisiyle kaldırıldığı Cerrahpaşa Hastanesinde 13 Aralık 1979 tarihinde hayatını kaybetti.

İCAT VE BULUŞLAR

“OKSİJEN”



Oksijen, sembolü "O" olan ve periyodik tablonun 8 A (16.) grubunda bulunan elementidir. Renksiz, kokusuz ve tatsız bir gaz olan oksijen, canlılar tarafından solunarak vücuda alınır ve karbondioksite dönüştürülür; bitkiler ise fotosentez yaparak oksijeni atmosfere geri verir.

Oksijen, DNA'nın ve neredeyse tüm biyolojik yapıların bir bileşeni olduğu için yaşam kaynağıdır. Canlıların büyük bir kısmının hayatta kalabilmeleri için oksijen gereklidir. Oksijen, kandaki hemoglobinde bulunan demir atomu tarafından alınır ve ihtiyaç duyulan yerlere taşınır.

Oksijen, yer kabuğunun % 46' sını oluşturmaktadır. Dünyada en bol bulunan elementtir. Hidrojen ve helyumdan sonra evrende en çok bulunan üçüncü elementtir. Atmosferdeki oksijen oranı % 20.8 iken deniz suyundaki oranı % 89' dur.

1772 yılında İsveçli kimyager Carl Wilhelm Scheele, potasyum nitrat, cıva oksit ve diğer birçok maddeyi ısıtarak oksijeni keşfetmiştir. İngiliz kimyager Joseph Priestley, 1774 yılında cıva oksidin termal ayrışmasıyla oksijeni element olarak keşfetmiştir. 1775-1780 yılları arasında Fransız kimyager Antoine Laurent Lavoisier, o zamana kadar kabul edilen flojiston teorisini bir kenara bırakarak, oksijenin solunumdaki ve yanmadaki rolünü yorumlamıştır.

"Oxys" ve "genes" kelimelerinin bir araya gelmesiyle oluşan ve "asit oluşumu" anlamına gelen Yunanca kökenli "Oxygène" ismi, 1777'de Fransız kimyager Antoine Laurent Lavoisier tarafından türetilmiştir.



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 toplumların 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
Dr. Öğr. Üyesi İlksen SARI O
Öğr. Gör. Mehmet GÖL
Öğr. Gör. Fadime Aybüke KILIÇ
Öğr. Gör. Çağdaş ADIÖREN

Koordinatör

Öğr. Gör. Emek UÇARMAN

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

Sağlık Hizmetleri
Meslek Yüksekokulu Müdürü
Prof. Dr. Mustafa NİZAMLIOĞLU

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

Sağlık Hizmetleri Meslek
Yüksekokulu Müdür Yardımcısı
Dr. Öğr. Üyesi Funda PEHLEVAN KARABIYIK