

İGMYO
Aylık E-Bülten

Eylül

2021

Cilt 1 / Sayı 9



Sevgili Gençler,

2008 yılında eğitim hayatına başlayan İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu, 2021 yılı itibarıyla aylık olarak E- Bülten yayınına başlamıştır. E- Bültenimizin eylül sayısını sizlerle buluşturmaktan ve yüksekokulumuzda yaşanan gelişmeleri sizlerle de paylaşmaktan son derece mutluluk duyuyoruz. Bültenimizi keyifle okuyacağınıza inanıyor, yeni sayıda buluşmak dileğiyle saygı ve selamlarımı sunuyorum.

Meslek Yüksekokulumuzda yaşanan tüm gelişmeleri sosyal medya kanallarımız üzerinden de takip edebilirsiniz.

İGMYO Müdürü
Dr. Öğr. Üyesi İsmail Cem AY



Dünya üniversiteleri 'Etki Güçlerine' göre sıralandı: İstanbul Gelişim Üniversitesi Kaliteli Eğitim'de 24'üncü sıraya yerleşti!

Dünya üniversiteleri sıralama kuruluşu Times Higher Education (THE) Etki Sıralaması (Impact Ranking) 2021 sonuçları açıklandı. Yapılan sıralamada, dünyanın en kaliteli eğitim veren üniversiteleri arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) 24'üncü sırada yer alarak büyük bir başarıya imza attı.

'Kaliteli Eğitim' kategorisinde İstanbul Gelişim Üniversitesi, dünya çapında 1240 üniversite arasından 24'üncü olarak büyük bir başarının sahibi oldu. Üniversite aynı zamanda sıralamaya Türkiye'den katılan 45 üniversiteyi ise geride bırakarak 1'inciliği göğüsledi.

Detaylı bilgi için lütfen [tıklayınız](#).

İGMYO'DA ÖĞRENCİ OLMAK

COVID-19'a Karşı Bağışıklık Sistemini Güçlendiren Gıdalar

Covid-19 Çin'in Hubei eyaletinin Wuhan kentinde başlayıp tüm dünyaya yayılan solunum yolu ile bulaşan bir hastalıktır. Bulaştığı kişilerde COVID-19 hastalığının semptomları farklı olup genellikle nefes almada zorluk, öksürük, koku ve tat alma duyusunda kayıplar, kas ağrısı, yorgunluk gibi belirtiler göstermektedir. Covid-19 Viral (virüs kaynaklı) bir hastalıktır. Viral hastalıklardan korunma ve iyileşmede kişinin bağışıklık sistemi çok önemlidir. Bağışıklık sistemini güçlü tutmanın en iyi yolu doğru gıdalar ile beslenmekten geçer. Pandemi sürecinde bağışıklık sistemini güçlendiren gıdalara karşı ayrıca bir yönelim olmuştur. Tabii bağışıklık sistemi sadece hastalık süreçlerinde değil, devamlı doğru yeterli ve dengeli beslenme ile güçlü tutulması gerekmektedir. Yapılan bazı araştırmalarda, bazı gıdaların ve gıdaların kimyasındaki bazı bileşiklerin Covid-19'a karşı koruyucu olduğu ya da hastalığı daha kolay atlattırma destek olduğu görülmektedir.

"Ne yersen o'sun" atasözünü duymuşsunuzdur. Bağışıklık sistemi güçlü, sağlıklı bireyler olmak için de yeterli ve dengeli beslenmenin yanı sıra bağışıklık güçlendirici olduğu öngörülen gıdalara günlük beslenmemizde de yer vermek gerekmektedir.

Covid-19'a karşı, bir Gıda Mühendisi olarak bağışıklığı güçlendirdiği öngörülen bileşenleri içeren bu gıdalardan sizlere bahsetmek istiyorum;

- Anti-viral gıdalar: Virüslere karşı etkili ya da virüslerin zararlı etkilerinden koruyan, başka bir



deyişle virüs karşıtı maddelere antiviral adı verilmektedir. COVID-19 da viral bir hastalıktır ve tedavisinde de antiviral olarak bazı ilaçlar kullanılmaktadır. Bağışıklık sistemini, antiviral etkili gıdaları tüketerek de güçlendirmek mümkündür. Son yıllarda yapılan birçok bilimsel çalışmada da bu gıdalar üzerine yoğunlaşmıştır. Antiviral gıdalar; A, B, C ve D vitamini bakımından zengin gıdalar; çinko, demir, selenyum bakımından zengin gıdalar; nurasötikler, polifenoller, fonksiyonel gıdalar, fermente gıdalar, kabuklu yemişler ve balık gibi gıdalardır.

- Demir-Çinko-Selenyum: Vücudumuzun vitaminlerle birlikte çeşitli minerallere de ihtiyacı bulunmaktadır. COVID-19'a karşı defans oluşturmada bu mikro elementlerin etkili olduğu düşünülmektedir. Demir vücutta solunum, metabolik enerji üretiminde, kırmızı kan hücrelerinin üretiminde ve birçok hücreyel reaksiyonda gerekli bir elementtir. Eksikliğinde halsizlik, yorgunluk ve bağışıklık sisteminin zayıflaması gibi durumlar görülebilmektedir. Demir içeren gıdalar; karaciğer, kırmızı et, balık, yumurta, kuru baklagiller ve pekmez gibi gıdalar-



da bulunmaktadır. Çinko, vücudumuzda bulunan birçok enzimin yapısında bulunmaktadır. Genellikle hayvansal kaynaklı gıdalar çinko içeriği yönünden zengindir. Bu gıdalara kırmızı et, deniz ürünleri, yumurta, süt ve ceviz, fındık gibi gıdalar örnek verilebilir. Selenyum ise bağışıklık sisteminin düzgün çalışmasında önemli bir iz elementtir; aynı zamanda güçlü bir antioksidandır. Selenyum; karaciğer, yumurta, deniz ürünleri, hindi, tavuk, ayçiçeği çekirdeği ve mantarda bulunmaktadır.

- A vitamini: A vitamini özellikle solunum yolu hastalıklarına karşı koruyan bir vitamindir. Gıdalarda provitamin-A olarak bulunmakta, gıdalarla alındıktan sonra A vitaminine dönüştürülmektedir. A vitamini, hayvansal kaynaklı gıdalar arasında ciğer, yumurta, süt ve tereyağında bulunurken; bitkisel kaynaklı olarak havuç, ıspanak, pazı gibi gıdalar da bulunmaktadır.

- C vitamini: C vitamini bir diğer ismi ile Askorbik asit beyaz kan hücresi olarak bilinen antikor oluşumunda görev yapar, aynı zamanda güçlü bir antioksidandır. Vücutta depo edilemeyen bir vitamindir dolayısıyla günlük alınması gerekmektedir; günlük ihtiyaç ortalama 65-90 mg'dır. Covid-19' da vücudun virüse karşı antikor oluşturması ile hastalık atlatabilmektedir. Aşı ile vücutta antikor oluşumu beklenmektedir. C vitamini ağırlıklı olarak turunçgiller (portakal, mandalina, limon, greyfurt, turunç) ve yeşil yapraklı sebzelerde (marul, roka, maydanoz, ıspanak, brokoli vb.) bulunmaktadır.

- D vitamini: D vitamini sağlıklı kemik yapısının oluşumu ve bağışıklık sistemini güçlendirmeyle bilinen bir vitamindir. Yapılan araştırmalarda D vitamini düzeyi düşük olan hastalarda COVID-19 görülme oranı daha yüksektir. D vitamini düzeyi yüksek olan hastaların hastalığa yakalanma oranının daha düşük olduğu tespit edilmiştir. D vitamini gıdalar da D1, D2 ve D3 vitamini formunda bulunmaktadır. Özellikle Devit-3 olarak bilinen D3 vitamini güneş ışığı ile vücutta üretilmektedir. Güneş ışığı ile sentezlenmesi dışında, D vitamini; karaciğer, yumurta sarısı, tereyağı, alabalık, ton balığı gibi yağlı balıklarda ve mantarda bulunmaktadır.

- E vitamini: E vitamini güçlü bir antioksidandır. Bağışıklık hücreleri üzerinde doğrudan ya da dolaylı olarak etkileri bulunmaktadır. Solunum yolu hastalıkları riskini azalttığı için klinik açıdan önemlidir ve COVID-19' a karşı önemli koruyucu işlevler gösterebilir. E vitamini içeren gıdalar; zeytinyağı, fındık, ceviz, badem, ıspanak, maydanoz, marul, brokoli gibi yeşil yapraklı sebzelerde, avokadoda, somon, uskumru, hamsi gibi balıklarda bulunmaktadır.

- Antosiyonin: Antosiyonin aslında bazı meyve ve sebzelerde yoğun olarak bulunan mor tonlarda bir renk pigmentidir. Ancak bağışıklık sisteminin güçlü olmasında, kişinin hastalıklardan korunmasında ve gün içinde enerjik ve zinde olmayı sağlayan önemli bir pigmenttir. Antosiyonin bakımından zengin olan gıdaların başında; kiraz, yaban mersini, nar, ahududu, kıızılcık ve kırmızı lahana gibi gıdalar gelmektedir.

- Glutasyon: Bağışıklık sistemimizde önemli rol oynayan antioksidanlardan biridir. Vücutta glutasyon sentezini artırabilmek için; hayvansal kaynaklı gıdalardan yumurta, kırmızı et, balık ve süt ürünleri (kefir vb.) ile bitkisel kaynaklı gıdalardan sarımsak, soğan, lahana gibi gıdalar tüketilmelidir.

- Probiyotikler: Sindirim sistemimiz ve bağışıklık sistemimizde etkili olan bağırsak florası için yararlı olan canlı bakteri ve mayaları içeren fermente gıdalardır. Hem bağışıklık sisteminin korunmasında hem de tedavi sürecinde kullanımı uzmanlar tarafından tavsiye edilmektedir. Bir gıdanın probiyotik etkisi içerdiği canlı mikroorganizmanın çeşidi ve sayısı ile ölçülmektedir. Probiyotik gıdaların başında kefir gelse de, günümüzde yapılan AR-GE çalışmaları ile canlı mikroorganizma sayısı probiyotik etkiyi sağlayabilecek; turşu, ayran, yoğurt, tarhana, mikro yosunlar, peynir, boza ve kombu çayı gibi gıdalarda içerdiği kob/gr sayısına bakılarak tüketilebilir.

- Su tüketimi: Su tüketimi ile vücuttaki toksik maddelerin atılımı gerçekleşmektedir. Günlük beslenmemizde gıdalarla almış olduğumuz vitamin ve minerallerin hücre içine taşınması ve emilimi için su gereklidir. Ayrıca bağışıklığımızın güçlü olmasının

da etken olan beyaz kan hücrelerinin üretiminde de vücudun suya ihtiyacı bulunmaktadır. Günlük su tüketimi bireylerin yaş, kilo, cinsiyet, günlük enerji sarfiyatına bağlıdır ancak ortalama olarak günlük 2-2.5 litre su tüketimini tavsiye edebiliriz.

- Yeterli ve dengeli beslenme üzerinde durulmalı, menü planlaması yaparken sadece karbonhidrat değil, aynı zamanda yağ, protein, vitamin ve mineral içeren besinlere dengeli bir biçimde yer verilmelidir. Hareketsiz kalınan bu süreçte doğru beslenme ile birlikte sağlıklı bir yaşam için evde egzersiz yapılmalı, kontrolsüz kilo artışından kaçınılmalıdır. Pandemi sürecinde bağışıklık sistemini güçlendirecek gıdalara dengeli bir menü planlaması yaparak özellikle yer verilmesini, insan vücudunun ortalama %60'ının da su olduğunu hatırlatarak, vücut fonksiyonlarının düzgün çalışması için su tüketimine dikkat edilmesini tavsiye eder; bu süreçte maske, sosyal mesafe ve hijyen kurallarına da önemle dikkat ederek, pandeminin atlatıldığı sağlıklı bir yaşam dilerim.

Öğr. Gör. Kübra SAĞLAM
Gıda İşleme Bölüm Başkanı

Neden Radyo ve Televizyon Programcılığı?

Dijital çağ ile birlikte birçok önemli yenilik hayatımıza girmiştir. Bunların başında sosyal medyayı, dijital video izleme sitelerini ve yine dijital film, dizi ve belgesel izleme platformlarını kullanmak ve bu platformlarda sadece tüketici değil aynı zamanda içerik üreticisi konumunda olmak gelmektedir.

Sosyal medyada videolar

sahip durumdadır.

Pandemi dönemiyle birlikte bu önem ve çeşitli dijital ihtiyaçlar büyük bir artış göstermektedir. Bu dönem beraberinde görüntülü konuşmaların artması, online etkinlikler, konserler, sergiler, projelere katılma gibi ihtiyaçları doğurdu. Bu durumda beraberinde bizim sektör için çokça iş kolunun doğmasına

verimli çalışmalar yapan programlardan biriyiz. Hem program hocalarımız hem de öğrencilerimiz almış oldukları video çekim, ışık teknikleri, kurgu teknikleri, diksiyon ve iletişim teknikleri gibi müfredat dersleri ile bu yeni dijital çağa birkaç adım önde başladıklarını söylemek yanlış olmaz.

Programımızın adı Radyo ve Televizyon Programcılığı; ama sadece radyo ve televizyon üzerine dersler vermiyoruz. Sinemadan gazeteciliğe, reklamcılıktan yeni medyaya, iletişime kadar varan görsel işitsel teknikleri ve medyayı içerisinde barındıran geniş bir ders yelpazesine sahibiz. Bu ders içeriklerindeki amacımız öğrencilerimize kendini keşfetme fırsatı ve özgürlüğü tanımaktadır. Mezun öğrencilerimizi gözlemlediğimizde programımıza gelip, biz hocalarından derslerini aldıktan sonra sinemaya daha fazla yeteneğini olduğunu keşfedip mezun olduktan sonra sinema alanında çalışmaya başlayan, kendi filmini çeken mezunlarımız da var; gazetecilik alanında yetenekli olduğunu keşfedip gazetelerde kendi köşesinde haber yazan mezunlarımız da var. Sektörde çalışma imkanlarını örneklerle çoğaltmak mümkün. Ayrıca sadece sektörde değil dikey geçiş sınavıyla 4 yıllığa tamamlayan ve akademisyenlik yolunda ilerlemek isteyen mezunlarımız da bulunmaktadır. Ülkemizde medya sektöründeki iş gücü eksikliğimiz olduğu kadar akademisyen



ve fotoğraflar çekmek, bunları düzenlemek ve kurgulamak, canlı yayınlar yapmak, çekim açılarına, ışığına, rengine, arka planına dikkat etmek, podcast yayınlar yapabilmek, içerik yayıncısı olarak kitlelere seslenmek, onları elde tutma ve sözlü, sözsüz iletişim inceliklerini kullanmak gibi yetenekler, günümüzde genç arkadaşlarımız arasında daha büyük bir güce ve öneme

imkân tanıdı ve pandemi süreci bittiğinde bile hem iş anlamında hem eğitim anlamında hem de sosyalleşme anlamında dijital çağa uygun bir yol haritası izleyeceğiz. Böylece Radyo ve Televizyon Programcılığın önemi ve tercih edilme oranı daha da yükselecektir.

Özellikle pandemi dönemiyle beraber gelen dijital eğitim sürecine en hızlı adapte olan ve

eksikliğimiz de genç öğrencilerimiz tarafından doldurulmak için beklemektedir. Dikey Geçiş Sınavına girip kazanan öğrenci oranımız yüksek; bu konuda hem biz program hocalarının desteği hem de üniversitemizin sağladığı ücretsiz DGS kursu başarı oranını arttırmaktadır.

Bizim programımızın en önemli iş kollarından biri de kendi işinin patronu olabilme fırsatıdır. Bunu başarabilen öğrencilerimize baktığımızda programımızda eğitim alıp, kendi gibi istekli ve yetenekli arkadaşları ile işbirliği yaparak kendi ekipleri-



ni kurarak yola başlıyorlar. Daha sonra bu iş birliğini sürdürüp kendi yapım şirketlerini kurarak hem zevk aldıkları işten maddi manevi kazanç elde ediyorlar hem de kendi işlerinin patronu olabiliyorlar. Bunu başaran birçok mezunumuzla da iletişim halindeyiz. Gerektiğinde onların yanına, şuan hâlihazırda eğitim alan, öğrencilerimizi yönlendiriyoruz; hem uygulama alanlarını genişletme hem de ilham olma açısından destekliyoruz.

Programımızda hem mezunlarımızla hem de öğrencilerimizle sıcak bir iletişim içerisindeyiz. Program hocaları olarak zaten genç ve dinamik bir ekibiz ayrıca hepimiz iletişimin türlü alanlarında doktora yapılıyor ve uzman olma yolunda başarıyla ilerliyoruz. İletişim konusunda kendimize her daim güveniyoruz ve öğrencilerimize de bu güveni aşıyoruz.

Son olarak bahsetmek istediğim, Radyo ve Televizyon programcılığı öğrencileri tarafından kurulan ve başkanlığını yine öğrencilerimizin yaptığı “Fotoğraf ve Video” adlı öğrenci kulübümüz mevcuttur. Biz program hocaları olarak danışmanlık yapıyoruz ve öğrencilerimizle beraber dijital çağa da uyum sağlayarak etkinliklerimizi yapıyoruz. Yüz yüze etkinliklerimize bu pandemi döneminde ara vermiş olsak da online etkinliklerimizi arttırdık. Online söyleşiler yapıyoruz, sektörde uzman olan kişileri online etkinliklerimize davet ediyoruz onların bilgi ve deneyimlerinden faydalanıyoruz. Öğrencilerimiz mezun olana kadar da etkinliklerimize devam edeceğiz. Aramıza katılacak yeni öğrencilerimizin kulübümüzü devralmasını ve bir yandan eğlenip bir yandan bilgi ve deneyim kazanıp bir yandan da CV’lerini geliştirmelerini istemekteyiz. Sizi de Radyo ve Televizyon Programcılığı programı ailesine bekleriz.

Öğr. Gör. Ferit Arda ARICA
Görsel, İşitsel Teknikler ve Medya Yapımcılığı Bölüm
Başkanı



Boşanma Durumunda Çocuğun Soyadı

Türk Medeni Kanunumuza göre, çocuk ile ana arasında soybağı doğumla kurulmaktadır. Çocuk ile baba arasında ise soybağı, ana ile evlilik, tanıma veya hâkim hükmüyle kurulmaktadır. Ayrıca, Türk Medeni Kanunu'nun 282. Maddesi gereğince de, soybağı evlât edinme yoluyla da kurulabilmektedir.

Türk Medeni Kanunu'nun 292. maddesi gereğince, evlilik dışında doğan çocuk, ana ve babasının birbiriyle evlenmesi durumunda kendiliğinden evlilik içinde doğan çocuklara ilişkin hükümlere tâbidir. Yani, çocuk ana ve babanın evli olması durumunda ailenin soyadını taşır. Ancak, ana önceki evliliğinden dolayı çifte soyadı taşıyorsa çocuk onun bekârlık soyadını taşır (TMK m. 321).

Yargıtay Hukuk Genel Kurulunun 25.12.2013 tarih ve 2013/18-464 E., 2013/1698K. Sayılı İçtihatında, "Ana ve baba arasındaki evlilik birliği boşanma ile sona ermesi durumunda müşterek çocuk, babanın soyadını yani başka bir ifade ile ailenin soyadını alır. Çocuğun soyadı bu yöntemle belirlenmesi durumunda müşterek çocuğun soyadını velayet hakkı vd. durumlara dayanılarak değiştirmek Türk Medeni Kanununun 321. Maddesince mümkün değildir. Ancak, müşterek çocuk, ergin olması ile birlikte Türk Medeni Kanununun 27.

maddesi hükmü şartlarına haiz olması durumunda soyadını her zaman değiştirme hakkına sahiptir. "

Ayrıca, Yargıtay Hukuk Genel Kurulunun 19.06.2015 tarih ve 2013/18-2352E., 2015/1710K. Sayılı İçtihatında

kin bu Kanun hükmünün uygulanmayacağına karar vermiştir. Sonuç olarak bu hususta verilen Yargıtay Hukuk Genel Kurul Kararları özetlenirse, ana ve babanın boşanmaları sonrasında müşterek çocuğun velayet hakkının anneye verilmesi durumun-



da, Türk Medeni Kanunun 321. maddesi gereğince ana ve babası evli iken doğan çocuğun babasının soyadını taşıyacağı, çocuğun başka bir soyadı almasının mümkün olmadığı belirtilmiştir. Soyadı Kanununun 4. maddesinin, ilk defa soyadı alınmasına ilişkin düzenlemeler içerdiği bu nedenle ana ve babanın boşanmadan sonra annenin müşterek çocuğun soyadının kendi soyadı ile değiştirilmesi taleplerine iliş-

da, müşterek çocuğun soyadını kendi soyadı ile değiştirmesinin mümkün olmadığı sonucu çıkmaktadır.

Evliliğin feshi veya boşanma hallerinde, velâyet hakkı kapsamındaki yetkiler dâhilinde olan çocuğun soyadının belirlenmesi hususunun düzenlendiği 21.6.1934 tarihli ve 2525 sayılı Soyadı Kanunu'nun 4. maddesinin ikinci fıkrasında yer alan "Evliliğin feshi veya boşanma halle-

rinde çocuk anasına tevdi edilmiş olsa bile babasının seçtiği veya seçeceği adı alır.” şeklindeki düzenleme Anayasa Mahkemesinin 08.12.2011 tarihli ve 2010/119 esas, 2011/165 karar sayılı kararı ile iptal edilmiş ve iptal kararı gerekçesinde, kadın ve erkeğin evlilik süresince ve evliliğin sona ermesinde eşit hak ve sorumluluklara sahip olmaları gereğine yer veren uluslararası sözleşme hükümlerine de atıf yapılmak ve

Anayasa Mahkemesi'nin 02/10/2015 tarihli Resmi Gazete'de yayınlanan kararında, boşanma davası sonucunda velayeti anneye verilen müşterek çocuğun soyadının akıbetinin ne olacağı hususunda açık bir düzenlemenin bulunmaması ve farklı yargısal kararların ortaya çıktığı belirtilmiştir. Türk Medeni Kanunu'nun 321. maddesi “Çocuk ana ve baba evli ise ailenin soyadını taşır” hükmünün, belirli-

ri, belirli koşulların varlığı halinde boşanmış, velayet hakkı kendisine tanınmış annelerin soyadı değişikliği talepleri reddedilmeyip değerlendirme altına alınmaya başlanmıştır.

Kuşkusuz ki velayet kendisinde bulunan anne veya babanın, müşterek çocukla ilgili yapacağı her türlü iş ve işlemde çocuğun üstün yararını koruması gerekmektedir.

Çocuğun üstün yararı, çocuğu ilgilendiren her işte göz önüne alınması zorunlu olan ve belirli bir somut olayda çocuk için en iyisinin ne olduğunu belirlemede dikkate alınan kriterdir. Aynı zamanda çocuğun üstün yararı çocuğun haklarını garanti altına alan bir işlev de üstlenmektedir. Çocuğun üstün yararı ilkesi gereği, anne hiçbir gerekçe göstermeden, sırf velayetin kendisinde olduğunu ileri sürerek çocuğa kendi kızlık soyadının verilmesini isteyemez. Boşanma sonrasında anne tarafından çocuğun soyadının değiştirilmesi davası açıldığında, çocuğun üstün yararına bakılır. Soyadı değişikliği için ikame edilen davanın titizlikle takip edilmesi gerekmektedir. Eğer çocuğun üstün yararı varsa velayet hakkı tanınan annenin kızlık soyadı çocuğa mahkemece verilebilir. Üstün yarar yoksa davanın reddine karar verilmesi gerekmektedir.

Öğr. Gör. Gözde Canan TURAN
Adalet Programı

eşlerin, evliliğin devamı boyunca ve boşanmada sahip oldukları hak ve yükümlülükler bakımından aynı hukuksal konumda oldukları, erkeğe velâyet hakkı kapsamında tanınan çocuğun soyadını seçme hakkının kadına tanınmamasının, velâyet hakkının kullanılması bakımından cinsiyete göre ayırım yapılması sonucunu doğuracağı belirtilmek suretiyle itiraz konusu kuralın, Anayasa'nın 10. ve 41. maddelerine aykırı görülmesi nedeniyle iptaline karar verildiği belirtilmiştir.

lik şartını taşımadığı belirtilmiştir. Anayasa Mahkemesi bu kararı ile Türk Medeni Kanunu'nda ve diğer özel kanunlarda evlilik birliğinin sona ermesi durumunda müşterek çocuğun soyadının tespiti ve hangi soyadını taşıyacağına ilişkin özel bir düzenlemenin olmadığı ve buna ilişkin müdahalenin kanunilik unsuru taşımadığı kararı verilerek, aile hayatına saygı hakkının ihlalinin söz konusu olduğu sonucuna varmıştır.

Bu Anayasa Mahkemesi kararından sonra yargı makamla-



Kentsel Dönüşüm ve Uygulanması

Bilindiği üzere Ülkemiz bulunduğu coğrafi konumu gereği deprem ve diğer doğa olaylarından sıkça etkilenmektedir. Sık sık yaşadığımız bu depremlerin de maalesef can ve mal kaybına neden olduğu gerçeği açıkça ortadadır.

1950'li yıllarda İstanbul, İzmir ve Ankara gibi kentlere sanayileşmeye bağlı olarak yoğun bir göç başlamış ve kontrolsüz bir şekilde ortaya çıkan bu büyümeyi mevcut alanlar ve konutlar karşılayamamış bunun akabinde gecekondulaşma baş göstermiştir. 1980'li yıllara geldiğimizde ise artık bu gecekondu bölgelerinin dönüşüm süreci gündeme gelmiştir.

1999 yılında yaşamış olduğumuz iki büyük deprem olan 17 Ağustos Gölcük merkezli Marmara Depremi ve 12 Kasım Düzce Depremi önemli derecede can ve mal kayıplarına sebep olmuştur. Buna bağlı olarak da ülke ekonomisi çok ağır darbeler almıştır. Bu olumsuz durum göstermiştir ki mevcut yapı stoklarının araştırılması ve riskli yapı statüsünde olanların kentsel dönüşüm ile yenilenmesi gerekmektedir. Maalesef 2011 yılında peş peşe yaşanan Van depremleri yaşadığımız kentlerin ne kadar sağlıksız yapılarla çevrildiğini bir kez daha gözler önüne sermiştir. Yaşanan bu depremlerinin ardından yapılan araştırmalarda orta-

ya çıkan tabloda 20 milyon civarında yapı stoku olduğu ve bunun 1/3'ünün yani yaklaşık olarak 7 milyon yapının depreme karşı dayanıklı olmadığı sonucuna varılmıştır. Depreme karşı güvenli olmayan bu yapıların yenilenmesi amacıyla da 16.05.2012 tarihinde 6306 Sayılı "Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun" kabul edilmiştir. Bunun sonucunda ülke sınırları içerisinde bulunan

faidalanılarak gerekli mühendislik hizmetleri alınması sağlanmaktadır.

Riskli Yapı Tespiti ve sonrasında Kentsel Dönüşüm Uygulamaları için aşağıdaki adımlar takip edilmelidir. Buna göre;

- Riskli yapı tespitine başvuru

Binanın risk tespitini yaptırmak için tek bir malikin masrafları kendilerine ait olmak üzere binası için risk tespiti başvuru-



tüm yapılar 6306 sayılı kanun kapsamına alınmış ve bu doğrultuda değerlendirilmeleri gerektiği ifade edilmiştir. Binanın kaçınıcı derece deprem bölgesinde olduğu, bulunduğu yer ya da yaşı ne olursa olsun "riskli" olarak tespit edilmişse 6306 sayılı Kanundan

sunda bulunması mümkündür. Fakat binanın yeniden inşaa edilmesi ve tüm diğer kararlar için binada 2/3 çoğunluk gereklidir. Bu oran malik sayısı değil hisse sayısına göre hesaplanır. Bir diğer önemli husus ise Kanun hükümlerinden faydalanılabilmesi

için risk tespitinin Bakanlık tarafından lisans verilen kurum veya kuruluşlara yaptırılması şartıdır.

- Riskli yapıların yıktırılması

Riskli olduğu tespit edilen yapıların yıktırılması için kat maliklerine en az 60 gün süre verilmektedir. Eğer malikler yıktırma işlemini gerçekleştirmez ise bu durumda riskli yapıların tahliyesi ve yıktırma işlemleri, yıktırma masrafı öncelikle dönüşüm projeleri özel hesabından karşılanmak üzere, mahalli idarelerin de iştiraki ile mülki amirler tarafından yapılır veya yaptırılır.

- Devlet Destekleri

6306 Sayılı Kanunun Uygulama Yönetmeliği 5.Bölüm Madde:16'ya göre riskli ve rezerv yapı alanlarında 48 aya kadar kira yardımı yapılabilir ya da kredilerde faiz desteği sağlanabilir. Fakat bu yardım ve desteklerden faydalanabilmek için riskli binanın anlaşma ile tahliye edilmesi şartı bulunmaktadır.

Kentsel dönüşüm depremlerle birlikte daha çok dile getirilse de çok daha geniş çerçevede incelenmesi gereken amaçları vardır. Bunlar;

- Sürekli büyüyen kentlerin bu büyümeye bağlı olarak ortaya çıkan fiziksel, çevresel ve altyapı sorunlarının iyileştirilmesi ve geliştirilmesi
- Toplumsal bozulmaların görüldüğü kentsel alanların yaşam kalitesini artırmak için ekonomik kalkınma stratejileri geliştirilmesi
- Kentsel alanların en etkin biçimde kullanılmasını sağlayacak stratejiler geliştirilmesi
- Deprem riski altında bulunan bölgelerde depreme dayanıklı olmayan yapıların yıkılarak daha güvenli yapılar meydana getirilmesi

Kentsel dönüşüm yapılması planlanan bölge ve binaların özelliklerine genel olarak baktığımızda;

Kaynaklar:

- https://webdosya.csb.gov.tr/db/altyapi/icerikler/6306_uygulama_yonetmel-g_26-6-2020-20200702134527.pdf
- <https://webdosya.csb.gov.tr/db/altyapi/icerikler/kira-yardimi-kilavuzu-20190513095551.pdf>
- <https://altyapi.csb.gov.tr/>
- <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2012/05/20120531-1.htm>
- https://www.imo.org.tr/resimler/ekutuphane/pdf/17877_54_56.pdf
- <https://myo.gelisim.edu.tr/bolum/insaat-teknolojisi-70/haber/%E2%80%9Cafet-riski-altindaki-alanlari-donusturulmesine-yonelik-kentsel-donusum%E2%80%9D>

- Binalar depreme dayanıklı değildir,
 - Hasar görmüştür,
 - Onarım ve tadilat yapılamayacak kadar eskidir,
 - Alt yapı ile ilgili yaşam koşullarını olumsuz etkileyecek sorunlar vardır,
 - Binalar işlevlerini yitirmiş ve fiziki olarak kentin görüntüsünü bozacak şekildedir,
 - Kentin ulaşım ve otopark problemi vardır,
 - Sağlıklı ve çağdaş bir kent yaşamının gereği olan okul, hastane, park, alışveriş olanakları eksik ya da yetersizdir.
 - Suç gelişimi yükselmiş ve kentteki diğer bölgeler için ekonomik yük haline gelmiştir.
- Bu bilgiler ışığında kentsel dönüşümün sadece depremden hasar görmüş binalar için değil çarpık yapılaşmadan kaynaklanan kentsel sorunlar ve bu kentlerin ıslah edilmesi için de bir çözüm olduğu söylenebilir. Ülkemizde bugüne kadar kentsel dönüşüm sadece binaların yenilenmesi olarak algılanmış, rantı yüksek bölgeler inşaat firmaları tarafından tercih edilirken pek çok gecekondü bölgesi düşük rant sebebiyle dönüşüm yolculuğunda gerilerde kalmıştır.
- Oysa kentsel dönüşüm ekonomik, toplumsal ve çevresel boyutlarıyla bir bütün olarak algılanması gereken bir oluşumdur ve doğru bir şekilde uygulandığında hem günümüz hem geleceğimiz için faydalı bir yatırımdır.

Yasemin KILIÇ ERDİM
İnşaat Bölüm Başkanı

İGMYO'DAN HABERLER

İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu 2019-2020 ve 2020-2021 öğretim yıllarının mezuniyet törenleri gerçekleştirildi.

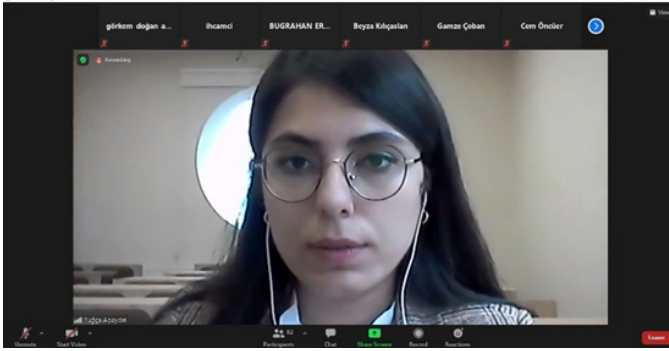
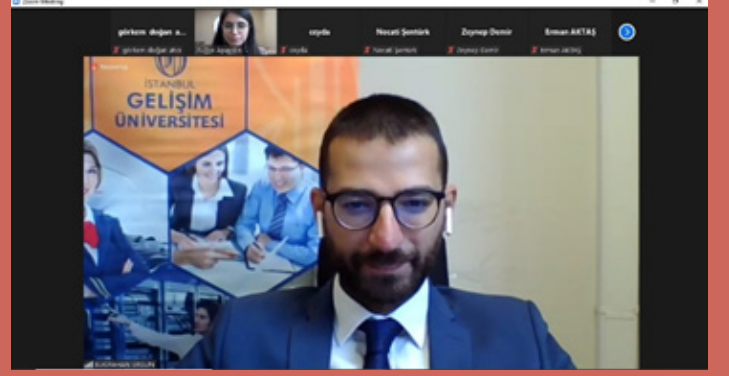


İGMYO Müdürü Dr. Öğretim Üyesi İsmail Cem AY'ın konuşmasının ardından meslek yüksekokulumuzun programları farklı oturumlarda mezuniyet coşkusunu yaşadılar. İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu mezunlarımızı tebrik ediyor, hayatlarının yeni döneminde başarı, sağlık ve mutluluklar diliyoruz.



İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu tarafından yeni katılan öğrencilerin, akademik ve idari yapıyla tanışmasını ve üniversite ortamına adaptasyonunu hızlandırmak adına online oryantasyon programı düzenlendi

İGMYO Öğr. Gör. Tuğçe APAYDIN moderatörlüğünde, 22.09.2021 tarihinde gerçekleşen oryantasyon programında İGMYO Müdür Yardımcısı Buğrahan ERGÜN ve İGMYO Sekreteri İbrahim Hasan CAMCI üniversitemiz hakkında bilgilendirici bir konuşma gerçekleştirdi. Oryantasyon toplantısında, sırasıyla, İGÜ Tanıtım Videosu,



Öğrenci Dekanlığı Tanıtım Videosu, Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı Tanıtım Videosu, Kütüphane ve Dökümantasyon Daire Başkanlığı Tanıtım Videosu, Kariyer Geliştirme Merkezi Tanıtım Videosu, Mezunlar Derneği Tanıtım Videosu, Erasmus Koordinatörlüğü Tanıtım Videosu, Psikolojik Danışmanlık Birimi Tanıtım Videosu, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Tanıtım Videosu, Uzaktan Eğitim Birimi Tanıtım Videosu ile Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı'nın Tanıtım Videosu öğrencilerimizle paylaşıldı.

Yabancı uyruklu öğrencilerimiz için gerçekleştirilen oryantasyon programında ise İGMYO Öğr. Gör. Fatih Frank ALPARSLAN konuşmacı olarak yer aldı.



Biyonik Robot Kol ve El Projesi TEKNOFEST Finalinde

Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali TEKNOFEST İnsanlık Yararına Teknoloji Yarışması Engelli Dostu Kategorisi finalistleri içerisinde yer alan Parzival Robotics adlı takım “Biyonik Robot Kol ve El” projesiyle TEKNOFEST’te yerini aldı. “Biyonik Robot Kol ve El”, EEG beyin dalga kontrol sensörü ile hareketlerini gerçekleştiriyor.

“UZVUNU KAYBEDEN KİŞİLER İÇİN KULLANILACAK”



Proje ekibinin mentörlüğünü üstlenen Elektrik Elektronik Mühendisi Dr. Öğretim Üyesi Ekrem Süzen, proje hakkında açıklamalarda bulundu. Günümüz-

de üretilen robot ellerden farklı kontrol şekilleri olan bir robot el projesiyle finale kaldıklarını ifade eden İstanbul Gelişim Üniversitesi’nden Dr. Öğr. Üyesi Ekrem Süzen, “İlk olarak Flex Sensör, Kas sinyalleri (EMG) ve son olarak Beyin dalgalar (EEG) ile olmak üzere 3 kontrol şeklimiz mevcut. Bu projeyi kullanabileceğimiz en önemli alan herhangi bir uzvunu kaybeden kişiler olacaktır” diye konuştu.

“AYAKLARDA, BACAKLARDA, SIRTDA DA KULLANILABİLECEK”

Uzuv kaybı yaşayanlarda en iyi kontrolün hangisinin olabileceğinin belirleneceğini ve o kontrol tipinin kullanılacağını söyleyen Dr. Süzen, “Biraz daha geliştirmelerde bulunularak fiziksel gücün fazla olduğu yerlerde mesela ayaklarda, bacaklarda, sırtta kullanılabilecektir. Böylece işlemler daha sağlıklı, güvenilir ve yüksek performansta gerçekleştirilecektir” dedi.

“KAS KONTROLÜ NADİR KULLANILAN BİR KONTROL YÖNTEMİ”

‘Biyonik Robot Kol ve El Projesi’ ile iki amaçları olduğuna vurgu yapan Dr. Süzen, “Herhangi bir uzvunu bir kazada ya da do-

ğuştan kaybeden kişilerin daha iyi yaşam sürmesini hedefliyoruz. Bir diğer hedefimiz ise günümüzde pek fazla kullanılmayan düşünerek kontrol etmeye dikkat çekmek. Kas kontrolü çok nadir kullanılan bir kontrol yöntemi. Parzival Robotics takımı olarak bu kontrol şekillerinin daha fazla kullanılmasını amaçlıyoruz” ifa-



delerini kullandı.

Proje ekibinde İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) öğrencileri Ramazan Yasin Kaya, İbrahim Aktaş, Ahmet Kerem Kutlu, Tunağan Yılmaz yer alıyor.

İlgili linkler aşağıdadır.

<https://www.dha.com.tr/teknoloji/biyonik-robot-kol-ve-el-projesi-teknofest-finalinde/haber-1849711>

<https://www.star.com.tr/teknoloji/uzvunu-kaybeden-kisiler-icin-kullanilacak-teknofeste-finale-kaldi-haber-1654188/>

İGMYO İş Sağlığı ve Güvenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Güfte CANER AKIN, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesinin düzenlediği “Dünyada Ekonomik, Sosyal, Politik ve Teknolojik Gelişmeler ve Etkileri” temalı Uluslararası Sosyal Bilimler Konferansına “Makinelerdeki Teknolojik Gelişmelerin Gürültü Düzeyi ve Psikososyal Etkileri Üzerine Etkileri” başlıklı sözel bildirisini sunmuştur. Çalışma “Sosyal Bilimlerde Güncel Araştırmalar” uluslararası kitabında 34. bölümde yayına alınmıştır. Erişim linki aşağıdadır.

<http://usbkonferansi.comu.edu.tr/dosyalar/Usb-konferansi/sosyal-bilimlerde-gu-ncel-aras-tirmalar-uluslararasi-kitap.pdf>



İGMYO, Gıda Teknolojisi Programı Öğr. Gör. Nurullah Zekeriya AKAR'ın “Vurgulu Elektrik Alan (PEF) Tekniğinin Çiğ Sütte Mikrobiyal Lipaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkinliğinin Araştırılması” başlıklı makalesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisinde yayımlanmıştır. Erişim linki aşağıdadır.

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/jesd/issue/64976/876275>



Yılın Projesi Akran Mentor Başvuruları Açıldı!

İGÜ Kariyer Merkezi olarak öğrencilerimizi iş hayatına hazırlamak için onlarca organizasyon, danışmanlık hizmeti, eğitimler organize ediyoruz.

Akran Mentor projemizde ise her bölümden temsilciler şeklinde mülakatla seçeceğimiz bir öğrenci grubu oluşturmayı amaçlıyoruz. Oluşturduğumuz öğrenci grubuna düzenli olarak sektörün beklediği yetkinlikleri geliştirme amaçlı workshoplar, eğitimler veriyor olacağız. Aynı zamanda yıl içerisinde yapacağımız çalışmaların hepsinde görev alarak takım çalışması, liderlik, iletişim gibi temel becerilerini geliştirme imkânı bulacaklar. Özenle hazırladığımız bu programla ilgili detaylı bilgi için [tıklayınız](#).



İGÜ AKRAN MENTORUNU SEÇİYOR!



Bu Programda Seni Bekleyenler:

DONANIMLI CV
ALANINDA DERİN NETWORK
REFERANS MEKTUBU
SERTİFİKA
OFİS STAJI
AKRAN MENTORE ÖZEL PROGRAM VE
EĞİTİMLERDEN YARARLANMA



İGÜKARİYER

Son Başvuru: 20.09.2021

Mülakat Tarihleri: 21.09.2021/23.09.2021

PERSONEL GÜNDEMİ

1- 16.08.2021 tarihi itibarıyla, Gelişim Meslek Yüksekokulu Uçuş Harekât Yöneticiliği Programı'na Murat NİZAM, Öğretim Görevlisi olarak atanmıştır.

2- 23.08.2021 tarihi itibarıyla Tuğçe ÖZTÜRK, Meslek Yüksekokulu Lojistik Bölümü'ne Öğretim Görevlisi olarak atanmıştır.

3- İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu, Otomotiv Teknolojisi Programına 01.09.2021 tarihi itibarıyla Öğr. Gör. Elif SÜRER Program Başkanı olarak atanmıştır.

4- İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Bankacılık ve Sigortacılık Programına 20.09.2021 tarihi itibarıyla Program Başkanı olarak Öğr. Gör. Duygu ÇELİK atanmıştır.

Üniversitemiz akademik birimlerine yanda yer alan öğretim elemanları, belirtilen tarih itibari ile atanmışlardır.

UNVAN	AD	SOYAD	ATANDIĞI TARİH	FAKÜLTE	BÖLÜM
Öğr.Gör.	BİLGE	ARTUÇ	31.08.2021	İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ANİMASYON
Öğr.Gör.	MURAT	KARAOVA	31.08.2021	İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ANİMASYON
Dr.Öğr.Üyesi	CEYDA	CEVAHİR YILDIZ	31.08.2021	İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU	BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI
Öğr.Gör.	ESRA	BÜYÜKEMİR KARAGÖZ	31.08.2021	İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU	İÇ MEKÂN TASARIMI
Öğr.Gör.	MİNEL	KURTULUŞ	31.08.2021	İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU	İÇ MEKÂN TASARIMI
Öğr.Gör.	BAHAR	YAMAN	31.08.2021	İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ
Öğr. Gör.	MUHAMMET	CEYLAN	31.08.2021	İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ
Dr.Öğr.Üyesi	KAAN	KOÇALI	31.08.2021	İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU	İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ
Dr.Öğr.Üyesi	MURAT	BAŞAL	31.08.2021	İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU	LOJİSTİK
Dr.Öğr.Üyesi	FATMA	ULUTÜRK	31.08.2021	İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU	SİVİL HAVA ULAŞTIRMA İŞLETMECİLİĞİ
Öğr. Gör.	ZEYNEP HANDAN	ULUKUZ	31.08.2021	İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU	SİVİL HAVACILIK KABİN HİZMETLERİ
Öğr. Gör.	TAHİR	GÜRDİL	31.08.2021	İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU	SİVİL HAVACILIK KABİN HİZMETLERİ (İNGİLİZCE)
Öğr. Gör.	ÇİSEM	İNANÇ	31.08.2021	İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU	UYGULAMALI İNGİLİZCE ve ÇEVİRMEMLİK
Öğr. Gör.	HATİCE RUMEYSA	KIZILGÖZ		İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

KÜNYE



KOORDİNATÖR

Öğr. Gör. Görkem Gülay DOĞAN ATICI

ÇEVİRİ KOORDİNATÖRÜ

Öğr. Gör. Duygu ÇELİK
Öğr. Gör. Ahmet Burak TURGUT

GRAFİK TASARIMCI

Öğr. Gör. Furkan GÖZELCE

SOSYAL MEDYA SORUMLUSU

Öğr. Gör. Hatice SARIYAR

ADRES

Cihangir, Şehit Jandarma Komando, J.
Kom. Er Hakan Öner Sk. No:1, 34310
Avcılar/İstanbul

BİLİNMESİ GEREKENLER

Dünyayı etkisi altına alan, Türkiye’de de kendini gösteren **koronavirüs** konusunda **İstanbul Gelişim Üniversitesi**’nde gerekli hassasiyet gösterilip tüm tedbirler alınıyor. **Koronavirüsle ilgili bilinmesi gerekenler** aşağıdaki gibidir.

Yeni Koronavirüs Belirtileri Nelerdir?

- En çok karşılaşılan belirtiler **ateş, öksürük ve solunum sıkıntısıdır**.
- Şiddetli vakalarda **zatürre, ağır solunum yetmezliği, böbrek yetmezliği ve ölüm** gerçekleşebilir.
- Kuluçka süresi **2 ila 14 gün** arasındadır.

Virüs Nasıl bulaşmaktadır?

- Hasta kişilerin **öksürme ve hapsirme**yla ortaya saçtığı damlacıkların ortamdaki diğer bireylerin **ağız, burun ve gözlerine** temasıyla, damlacıkların yapıştığı yüzeylere dokunduktan sonra **ellerin ağıza, buruna veya göze** götürülmesiyle bulaşabilmektedir.

Virüsten Korunmak için Neler Yapmak Gerekemektedir?

- **Öksürme veya hapsirme** sırasında ağız ve burun **tek kullanımlık mendille** kapatılmalı, mendil yoksa avuç içleri ile değil **dirseğin iç kısmı** ile ağız kapatılmalıdır.
- **Tokalaşma ve sarılmadan** kaçınılması gerekmektedir.
- Kirli ellerle **ağız, burun ve gözlere** dokunulmamalıdır.
- Eller sık sık lavabolarda bulunan **El yıkama Talimatlarına** uygun olarak **en az 20 saniye** boyunca yıkanmalıdır. Su ve sabunun olmadığı durumlarda, **alkol içerikli el antiseptiği** kullanılması gerekmektedir. **70-80 derecelik kolonyalar** da dezenfektan görevi görmektedir.
- Ofis ve sınıfların **saat başı havalandırılması** gerekmektedir.
- Ortak alanlar ve kapı kolları gibi çok kişi tarafından sıkça kullanılan yerler **2 saatte bir dezenfekte** edilmelidir.
- **Toplu taşıma** kullanıldıktan sonra **ellerin yıkanması** gerekmektedir.
- Virüsün bağışıklık sistemi düşük kişilerde daha hızlı ilerlemesi sebebiyle; **dengeli ve sağlıklı beslenilmesi** gerekmektedir. Gıdaların tüketilmeden önce **iyice yıkanması** gerekmektedir.

Belirtiler Varsa Neler Yapılmalıdır?

- Son **14 gün içinde** enfeksiyon görülen ülkelerden geldiyse **cerrahi maske** takarak **en yakın sağlık kuruluşuna** başvurunuz.
- Eğer **öksürüyorsanız, ateşiniz varsa ve nefes almakta** zorlanıyorsanız; **cerrahi maske** takarak **en yakın sağlık kuruluşuna** başvurunuz.
- Evde **izolasyon önerilen bir kişiyle** aynı odada bulunduğunuz zamanlarda **maskenizi mutlaka takınız**.





VİRÜSTEN KORUNMAK ELİMİZDE



ÖKSÜRME VE HAPŞIRMA
SIRASINDA AĞIZ VE BURUN
TEK KULLANIMLIK KAĞIT
MENDİLLE KAPATILMALIDIR.
MENDİL YOKSA DIRSEĞİN İÇ
KISMI KULLANILMALIDIR.



TOKALAŞMA VE
SARILMA GİBİ
YAKIN TEMASTAN
KAÇINILMALIDIR.



KALABALIK
ORTAMLARDAN
OLABİLDİĞİNCE UZAK
DURULMALIDIR.



KİRLİ ELLERLE AĞIZ,
BURUN VE GÖZLERE
DOKUNULMAMALIDIR.



ELLER EN AZ 20 SANİYE
SÜREYLE SU VE NORMAL
SABUNLA YIKANMALIDIR.



SU VE SABUN OLMADIĞI
DURUMLARDA ALKOL
İÇERİKLİ EL ANTİSEPTİĞİ
KULLANILMALIDIR.

