



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

HAFTALIK ÜNİVERSİTE BÜLTENİ

04 NİSAN - 08 NİSAN 2022

Sayı: 144



<https://gelisim.edu.tr>



PERSONEL GÜNDEMİ

AKADEMİK-İDARİ ATAMALAR

Üniversitemiz İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi Yeni Medya ve İletişim Bölümü'ne 04.04.2022 tarihi itibarıyla **Bölüm Başkanı** olarak **Dr. Öğr. Üyesi Sezgin SAVAŞ** atanmıştır.

Üniversitemiz Sağlık Bilimleri Fakültesi Gerontoloji Bölümü'ne 04.04.2022 tarihi itibarıyla **Bölüm Başkanı** olarak **Dr. Öğr. Üyesi Bahar Nur KANBUR** atanmıştır.

Üniversitemiz İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Halkla İlişkiler ve Tanıtım Programı'na 01.04.2022 tarihi itibarıyla yeniden **Program Başkanı** olarak **Öğr. Gör. Atilla AKALIN** atanmıştır.

Ataması yapılan tüm hocalarımızı tebrik eder, görevlerinde başarılar dilerim.

Doç. Dr. Serdar Çöp
Genel Sekreter

AKADEMİK KADRO ATAMALARI

Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Rekreasyon Bölümü "Araştırma Görevlisi" kadrosuna Arş. Gör. Sinan DEMİRCİ atanmıştır.

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü "Doktor Öğretim Üyesi" kadrosuna Dr. Öğr. Üyesi YOSRA M.A. TAMMAM atanmıştır.

Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Antrenörlük Eğitimi Bölümü "Doktor Öğretim Üyesi" kadrosuna Dr. Öğr. Üyesi Aliasker KUMAK atanmıştır.

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Patoloji Laboratuvar Teknikleri Programı "Doktor Öğretim Üyesi" kadrosuna Dr. Öğr. Üyesi Zuhâl Kuş SİLAV atanmıştır.

Uygulamalı Bilimler Fakültesi Televizyon Haberciliği ve Programcılığı Bölümü "Doktor Öğretim Üyesi" kadrosuna Dr. Öğr. Üyesi İpek GÜRKAN atanmıştır.

İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Bankacılık ve Sigortacılık Programı "Doktor Öğretim Üyesi" kadrosuna Dr. Öğr. Üyesi Duygu ÇELİK atanmıştır.

İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Elektrik Programı "Öğretim Görevlisi" kadrosuna Öğr. Gör. İzzet YAVUZ atanmıştır.

Yabancı Diller Yüksekokulu TÖMER Türkçe Dil Kursu Programı "Öğretim Görevlisi" kadrosuna Öğr. Gör. Duygu ÇELİK atanmıştır.

Diş Hekimliği Fakültesi Diş Hekimliği Bölümü "Araştırma Görevlisi" kadrosuna Arş. Gör. Göksun ÖZYAZICI atanmıştır.

İktisadi İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi Gümrük İşletme Bölümü "Araştırma Görevlisi" kadrosuna Arş. Gör. Eslem BÜYÜKARSLAN atanmıştır.

İktisadi İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi Lojistik Yönetimi (İngilizce) Bölümü "Araştırma Görevlisi" kadrosuna Arş. Gör. Kadir SAYIN atanmıştır.

İktisadi İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi Reklamcılık Bölümü "Araştırma Görevlisi" kadrosuna Arş. Gör. Ece DEMİRKAPU atanmıştır.

Ataması yapılan tüm hocalarımızı tebrik eder, görevlerinde başarılar dilerim.

Doç. Dr. Serdar Çöp
Genel Sekreter

İDARİ

Üniversitemiz Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına bağlı Öğrenci İşleri Yazı İşleri ve Staj İşlemleri Müdürlüğüne 01.04.2022 tarihi itibarıyla **Müdür** olarak **Pınar GÜNERHAN TANRIBUYURDU** atanmıştır.

Üniversitemiz Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına bağlı Öğrenci İşleri Yazı İşleri ve Staj İşlemleri Müdürlüğüne 01.04.2022 tarihi itibarıyla **Müdür Yardımcısı** olarak **Mohammed Hamzah Mohammed Saghir HAMZAH** atanmıştır.

Üniversitemiz Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına bağlı Öğrenci İşleri Arşiv Müdürlüğüne 01.04.2022 tarihi itibarıyla **Müdür** olarak **Ahmet Bahadır BIYIKLI** atanmıştır.

Üniversitemiz Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına bağlı Öğrenci İşleri Arşiv Müdürlüğüne 01.04.2022 tarihi itibarıyla **Müdür Yardımcısı** olarak **Emre UĞUR** atanmıştır.

Üniversitemiz Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına bağlı Uluslararası Öğrenci Müdürlüğüne 01.04.2022 tarihi itibarıyla **Müdür** olarak **Nursel ANDI MASCA** atanmıştır.

Üniversitemiz Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına bağlı Uluslararası Öğrenci Müdürlüğüne 01.04.2022 tarihi itibarıyla **Müdür Yardımcısı** olarak **Leyla KAYGUSUZ** atanmıştır.

Üniversitemiz Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına bağlı Uluslararası Öğrenci Müdürlüğüne 01.04.2022 tarihi itibarıyla **Müdür Yardımcısı** olarak **Tuğçe KARASOY** atanmıştır.

Üniversitemiz Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına bağlı Eğitim Öğretim Müdürlüğüne 01.04.2022 tarihi itibarıyla **Müdür** olarak **Sercan ÜNLÜ** atanmıştır.

Üniversitemiz Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına bağlı Eğitim Öğretim Müdürlüğüne 06.04.2022 tarihi itibarıyla **Müdür Yardımcısı** olarak **Aykut KILIÇÇILAR** atanmıştır.

Üniversitemiz Halkla İlişkiler ve Tanıtım Müdürlüğü biriminde **Şükran DÖNMEZ, Çözüm Merkezi Personeli** idari pozisyonunda 01.04.2022 tarihi itibarıyla göreve başlamıştır.

Üniversitemiz Halkla İlişkiler ve Tanıtım Müdürlüğü biriminde **Çağla CAN, Çözüm Merkezi Personeli** idari pozisyonunda 01.04.2022 tarihi itibarıyla göreve başlamıştır.

Üniversitemiz Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü biriminde **Ahmet Kemal HEKİMOĞLU, Uzak Eğitim Birimi Personeli** idari pozisyonunda 07.04.2022 tarihi itibarıyla göreve başlamıştır.

Üniversitemiz Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı biriminde **Canan SARAĞ, Kat Görevlisi** idari pozisyonunda 07.04.2022 tarihi itibarıyla göreve başlamıştır.

Üniversitemiz Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı biriminde **Erdal KOÇ, Kat Görevlisi** idari pozisyonunda 07.04.2022 tarihi itibarıyla göreve başlamıştır.

Yeni göreve başlayan tüm idari personellerimizi tebrik eder, görevlerinde başarılar dilerim.

Doç. Dr. Serdar Çöp
Genel Sekreter

HAMİLELİK DİYABETİNİN NEDENİ DİŞ ETİ İLTİHABI OLABİLİR

04 NİSAN

2022



Hamilelik döneminde yaşanan hormonal değişimlerin yansımaları fiziksel ve ruhsal olarak birçok şekilde ortaya çıkmaktadır. Hamileliğin, diş eti sağlığına etkide bulunduğu bilimsel araştırmalarla kanıtlandığını belirten **Dr. Öğr. Üyesi Eser Elemek**, hamilelerin 4-6 ayda bir düzenli diş eti kontrollerine ilave olarak ağız bakımına da önem vermeleri gerektiğini vurguladı. Hamilelikte diş eti hastalığının; diş etinde kızarıklık, ödem, diş eti büyümesi ve diş eti kanaması belirtileri ile ortaya çıktığını söyleyen İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) Diş Hekimliği Fakültesi, Dr. Öğr. Üyesi Eser Elemek, "Hamile kalmayı planlayan kadınların mutlaka öncesinde diş hekimine kontrole gitmeleri gerekiyor. Yapılan araştırmalara göre hamilelerin en az yüzde 30'unda diş eti hastalığına rastlanıyor." dedi.

Hamilelik döneminde, diş eti hastalıkları kontrol altına alınmadığı takdirde bireyin genel sağlığını etkilediği gibi, anne karnındaki bebek için de düşük doğum ağırlığı ya da erken doğum riskini artırdığını belirtti.

<https://gelisim.edu.tr/haber/hamilelik-diyabetinin-nedeni-dis-eti-iltihabi-olabilir>

GERİ DÖNÜŞTÜRME LOJİSTİĞİ, İMHA ETMEKTEN DAHA KÂRLI!

05 NİSAN

2022



Son yıllarda daha da çok yaşanan enerji krizine alternatif bir yol üreten tersine lojistik, kurumsal şirketleri desüdürelebilirliğe yönlendiriyor. Tersine lojistik bir başka deyişle geri dönüşüm lojistiği nedir işin uzmanı anlattı. Enerji israfı ve son yıllarda ortaya çıkan enerji krizinin de önlenmesi için atıkların tekrar kazanılması ve kullanılması amacıyla dünyada geri dönüşüm faaliyetleri hız kazandı. Geri dönüşüm lojistiği de denilen işletmelere maliyet avantajı sağlayarak, kullanılmış ürünlerden yeniden değer elde etmeyi sağlıyor. Özellikle kullanılmayan veya satılamayan ürünlerin, tüketiciden geri alınması, parçalara ayrılması, yeniden birleştirilmesi veya geri dönüştürülmesinin tersine lojistiğin ana hedeflerinden olduğunu

vurgulayan İstanbul Gelişim Üniversitesi İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Lojistik Yönetimi Bölümü **Dr. Öğr. Üyesi Filiz Sivaslıoğlu** şunları söyledi: "Ürünlerin geri alınmasındaki en önemli hareketlenmeler otomotiv endüstrisinde yaşanmaktadır. ABD'de yapılan bir araştırmada lojistik pazarı finansının %10'unun tersine lojistik ile sağlandığı açıklanmıştır."

<https://gelisim.edu.tr/haber/geri-donusturme-lojistigi-imha-etmekten-daha-karli>

HER 6 ÖLÜMDEN BİRİ KANSER KAYNAKLI

06 NİSAN

2022



Dünya genelinde kalp ve damar hastalıklarından sonra ikinci en sık ölüm nedeni olan kanser, önemli bir toplum sağlığı sorunu haline geldi. Nüfusun artışına ve nüfustaki yaşlanmaya bağlı olarak gelecek yirmi yılda kanser vakalarında %70 oranında artış bekleniyor.

Kanserle Savaş Haftası kapsamında açıklamalarda bulunan İstanbul Gelişim Üniversitesi Halk Sağlığı Uzmanı **Dr. Öğr. Üyesi Nurten Elkin**, her 6 ölümden birinin kanserden kaynaklandığını vurguladı.

<https://gelisim.edu.tr/haber/her-6-olumden-biri-kanser-kaynakli>

“INFLUENCE” EDİLENLERDEN MİSİNİZ?

07 NİSAN

2022



Sosyal medyanın hayatımızda önemli bir yer kazanmasıyla birlikte “influencer” kavramı da dijital pazarlama başta olmak üzere iletişimin birçok alanında karşımıza çıkmaya başladı. Dr. Öğr. Üyesi Sinem Eyice Başev, Influencer Marketing’in (etkileyici pazarlama) gelecekte de etkisini artırarak devam edeceğini belirtti.

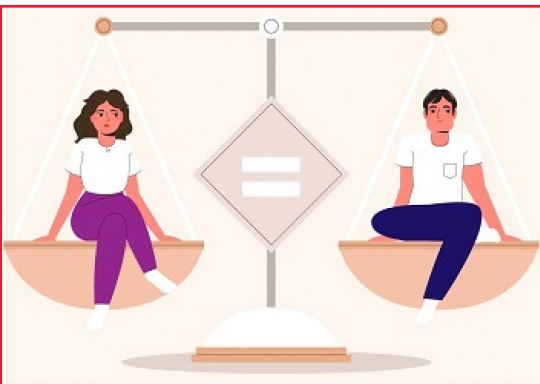
İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Halkla İlişkiler ve Reklamcılık Bölümü’nden **Dr. Öğr. Üyesi Sinem Eyice Başev**, “Dünyada ve Türkiye’de en çok tercih edilen ve popülerliğinden hiçbir şey kaybetmeyen iş birliği ile kazanç sistemi, dijital pazarlamanın öneminin artması ile geleceğin mesleklerinden biri olmaya devam edecektir.” dedi.

<https://gelisim.edu.tr/haber/influence-edilenlerden-misiniz>

İGÜ’DE, ‘TOPLUMSAL CİNSİYET VE MEDYA ATÖLYESİ’ DEVAM EDİYOR

07 NİSAN

2022



İstanbul Gelişim Üniversitesi Uygulamalı Bilimleri Fakültesi, Televizyon Haberciliği ve Programcılığı Bölümü tarafından düzenlenen ‘Toplumsal Cinsiyet ve Medya Atölyesi’ etkinliğinin ilk iki eğitimi tamamlandı. 2 hafta daha devam edecek olan atölyede işlenen konularla ilgili uygulamalar da yapılacaktır.

Televizyon Haberciliği ve Programcılığı Bölümü tarafından düzenlenen ‘Toplumsal Cinsiyet ve Medya Atölyesi’ bölüm akademisyenlerinin katkılarıyla gerçekleştiriliyor. Atölyenin yürütücülüğünü ise **Araştırmacı Sare Öztürk** yapıyor.

<https://gelisim.edu.tr/haber/igude-toplumsal-cinsiyet-ve-medya-atolyesi-devam-ediyor>



İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ ETKİNLİK PROGRAMI



TARİH	SAAT	ETKİNLİĞİN TÜRÜ	ETKİNLİĞİN ADI	ETKİNLİK MEKANI	AÇIKLAMA	ETKİNLİĞİ GERÇEKLEŞTİREN BİRİM
11.04.2022 - 17.04.2022						
11.04.2022	09:00	Diğer	Maslak Film Sokağı Stüdyolarına Teknik Gezi	İstanbul / Maslak	Maslak film sokağı stüdyolarına teknik gezi gerçekleştirilecektir.	Güzel Sanatlar Fakültesi Dekanlığı / İletişim Tasarım Bölümü
11.04.2022	14:30	Söyleşi	Erkeklik Kategorisi Üzerine	K Blok Fimas Oditoryum	Dr. Öğr. Üyesi İlkay ÖZKÜRALPLİ'nin katılımıyla gerçekleştirilecektir.	İktisadi İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi / Sosyoloji Bölümü
11.04.2022	09:00	Diğer	Pilot Defteri - Hızlandırılmış PPL Teori Eğitimi	Google Meet: https://meet.google.com/icc-yxyj-dwm	Mansur Çetinkaya ve Yakup Jack Arpak	Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı / Havacılık Kulübü
12.04.2022	11:000	Seminer	Girişimcilikte Kalite	K Blok Fimas Oditoryum	Dr. Öğretim Üyesi Cvetanka Velkoska'nın katılımıyla gerçekleştirilecektir.	Erasmus Ofisi / İnşaat Mühendisliği Bölümü
12.04.2022	12:00	Diğer	JavaScript Atölyesi	J-339	Eren EFE'nin katılımıyla gerçekleştirilecektir.	İktisadi İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi / Yeni Medya ve İletişim Bölümü
12.04.2022	14:00	Söyleşi	Diksiyon ve Kişisel Gelişim Eğitmeni Emel Çelik ile Söyleşi	G Blok Aziz SANCAR Konferans Salonu	Emel ÇELİK'in katılımıyla gerçekleştirilecektir.	İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu / Basım ve Yayın Teknolojileri Programı
12.04.2022	14:00	Konferans	Vücut Kompozisyonu ve Yağ Ölçümü Sunumu	K Blok Fimas Oditoryum	Ali UĞUR'un katılımıyla gerçekleştirilecektir.	Sağlık Bilimleri Fakültesi / Beslenme ve Diyetetik Bölümü
12.04.2022	17:00	Konferans	Ahmet Bayram Akyol Tiyatro Konferansı	J Blok Mehmet Akif ERSOY Konferans Salonu	Ahmet Bayram AKYOL'un katılımıyla gerçekleştirilecektir.	Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı / Tiyatro Kulübü
13.04.2022	13:00	Diğer	Yazılımcı Gençler Bilgi Yarışması	K Blok Fimas Oditoryum	Öğrencilerin Bilgisayar Mühendisliği hakkında bilgilerini ölçmek amacıyla gerçekleştirilecektir.	Siber Güvenlik Uygulama ve Araştırma Merkezi

11.04.2022 - 17.04.2022						
14.04.2022	09:00	Diğer	Teknik Gezi	RS Servis Maltepe /Cevizli	Otomotiv Teknolojileri Bölümü öğrencileri ile teknik gezi gerçekleştirilecektir.	İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu / Otomotiv Teknolojileri Programı
14.04.2022	11:00	Diğer	Grafik Tasarım Tanımlarının Varsayımları Dersi	K-1202 Dersliği	Prof. JOSÉ SARAIVA'nın katılımlarıyla gerçekleştirilecektir.	Erasmus Ofisi / Grafik Tasarım Bölümü
14.04.2022	13:00	Söyleşi	Başarılı İK Uzmanı Olmanın Esasları	K Blok Fimas Oditoryum	Dilan AYHAN'ın katılımlarıyla gerçekleştirilecektir.	Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı / Havacılık Kulübü
14.04.2022	14:00	Söyleşi	Mimari Söyleşiler Serisi	https://meet.google.com/fgp-umtv-edu	Melkan TABANLIOĞLU'nun katılımlarıyla gerçekleştirilecektir.	Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi / Mimarlık Bölümü
14.04.2022	15:00	Seminer	Kabul ve Kararlılık Terapisi	J Blok Mehmet Akif ERSOY Konferans Salonu	Töre Simge KORKUT'un katılımlarıyla gerçekleştirilecektir.	İktisadi İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi / Psikoloji Bölümü
15.04.2022	11:30	Diğer	Haber Bülteni Yapım Süreci ve Haber Prodüksiyonu Workshop'u	A Blok E-102, A Blok Lab, B Blok Sağlık Bilimleri Fakültesi Tv Stüdyosu	Burak SEVİNÇ, Ali İLHAN'ın katılımlarıyla gerçekleştirilecektir.	Uygulamalı Bilimler Fakültesi / Yeni Medya ve Gazetecilik Bölümü
15.04.2022	11:30	Diğer	Havacılık Müzesi Gezisi	Havacılık Müzesi / İstanbul	Havacılık Kulübü öğrencileri ile teknik gezi gerçekleştirilecektir.	Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı / Havacılık Kulübü
15.04.2022	11:30	Konferans	Pazarlama İletişimi Konferansları	K Blok Fimas Oditoryum	Asuman BAYRAK'ın katılımlarıyla gerçekleştirilecektir.	İktisadi İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi / Halkla İlişkiler ve Tanıtım Bölümü
16.04.2022	09:00	Diğer	Koli Koli Mutluluk	İstanbul	Lösemili çocuklar yararına erzak yardımı gerçekleştirilecektir.	Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı / Lösev ve Fayda Kulübü
17.04.2022	08:00	Seminer	Bağımlı Kişilik Bozukluğu Nedir?	Zoom/ https://us05web.zoom.us/j/6139190497?pwd=RW9BUXJaYVZkdjNhV2ZO bHl1OE	Taylan Baran REÇBER'in katılımlarıyla gerçekleştirilecektir.	İktisadi İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi / Psikoloji Bölümü

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 ağza, burun veya göze** götürülmesiyle bulaşabilmektedir.

Virüsten Korunmak için Neler Yapmak Gerekmemektedir?

- **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 beslenmesi** 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 SİRASINDA 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.



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ



www.gelisim.edu.tr

[f](#) gelisimedu [t](#) gelisimedu [@](#) igugelisim