

essiad e-bülten

PORTALIMIZI TAKİP EDİN!

www.sogutmadunyasi.com

soğutma
dünyası



EGE SOĞUTMA SANAYİCİLERİ
VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ

01/08/2022 - 31/08/2022 ■ Sayı: 126

ESSİAD Yönetim Kurulu

Can İŞBİLEN

Yönetim Kurulu Başkanı

Güray KORUN

Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

Seçkin T. ERDOĞMUŞ

Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

Turan MUŞKARA

Genel Sekreter

Mustafa SEZER

Sayman

Erdiñ YAPAN

Yönetim Kurulu Üyesi

Cihan ÇANGARLI

Yönetim Kurulu Üyesi

Nilay TUTAN

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Onur UZUNOĞLU

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Burak SATOĞLU

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Yalçın KIRABALI

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Yaman DUMAN

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Batuhan ERİŞ

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Kemal YANIK

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Yayına Hazırlayan

Gülcan ÖRTEL

İdari İşler Sorumlusu
Grafiker / SD / e-bülten



Değerli Üyelerimiz,

Bültenimizin Ağustos sayısında sizlerle birlikteyiz. Dolu dolu geçen bir yaz ayını Ağustos'un bitişi ve Eylül ayı ile birlikte sonbaharın gelişini yaşayacağız.

Küresel ısınma, güncel değişle iklim krizi ile mücadelenin önemini ortaya koyan faktörlerden birisi olan hava sıcaklığının artması ile birlikte iklimlendirme ve soğutma sistemlerine ihtiyacımız da her geçen gün artmaktadır. Yaşamın sürdürülebilir olması aslında "sürdürülebilir teknoloji sistemlerine" sahip olan cihazlardan geçmekte ve bu cihazların doğru şekilde uygulanması ile maksimum verim alınmasının sağlanması için uygulamaların teknoloji ile iç içe geçerek geliştirilmesi gerekmektedir. .

Hayatın kalbinde yer alan soğutma, insan yaşamının ilk gününden son gününe kadar çok büyük önem taşıyor. Ancak iklim krizi ile birlikte soğutma da verimlilik ve sürdürülebilir soğutma için yapılması gerekenler, yol haritasının çizilmesi için şimdiden önlem alınıyor. Dünya Soğutma Günü'nün de verdiği "Soğutma Önemlidir" mesajı aslında bu gidişata dikkat çekmiyor mu?

Uluslararası İklim Girişi (ICI)'ın bir parçası olan CoolUp Projesi de bu konuda farkındalık oluşturmak amacıyla hayata geçirilen girişimlerden birisi. Projeye dahil olan 4 ülkenin (Lübnan, Ürdün, Mısır ve Türkiye) sürdürülebilir soğutma sürecine geçişini desteklemeyi amaçlıyor. Soğutma sistemlerine olan talebin giderek artması ile ozon tabakası, çevre ve iklim değişikliğine olan olumsuz etkilerini büyük ölçüde giderecek maliyetlerin azaltılması için proje "sürdürülebilir soğutma"nın tüm alanlarda uygulanarak hayata geçirilmesini hedefliyor. Bu doğrultuda Guidehouse Direktörü Neşen SÜRMELE ANDAÇ'ı dernek merkezimizde misafir ettik. CoolUp Projesi ile ilgili detayları, önümüzdeki süreçte gerçekleştirilecek olan etkinlikleri ve Dernek olarak birlikte yapılabilecek olan işbirliği çalışmalarını görüştük. Daha iyi bir Dünya için sürdürülebilir soğutma ile ilgili çalışmalarını hepimizin takip etmesi ve uygulama için yapılabilecek çalışmalarda rol alması gerektiğini düşünüyorum.

Değerli Üyelerimiz,

Cumhuriyet Halk Partisi Ekonomi Masası Heyeti ile BASİFED ev sahipliğinde düzenlenen İzmir programı kapsamında bir araya geldik. Ülkemizin içinde bulunduğu süreç, uygulanan politikalar, istihdam gibi birçok konu geniş bakış açısıyla ele alındı. Bu önemli toplantılara ev sahipliği yapan şehrimiz vizyonu ile ülkemize rehberlik etmeye devam edecek.

Bu vesile ile tüm okuyucularımızın ülkemizin bağımsızlığına kavuştuğu 30 Ağustos Zafer Bayramı'nı kutlarım. Başta Ulu Önderimiz Mustafa Kemal Atatürk olmak üzere milli mücadeleye katılan tüm silah arkadaşları, şehit ve gazilerimizi minnetle anıyoruz.

Ayrıca bu sene 9 Eylül'de İzmir'in düşman işgalinden kurtuluşunun 100. yılını kutlayacağız. Bu tarihin yalnızca İzmir'in kurtuluşu değil 19 Mayıs 1919'da başlayıp 9 Eylül 1922'de İzmir'de biten, 3 yıldan fazla süren, milli mücadelenin son günü olduğu bilinci ile Biz İzmir'liler tüm vatanımızı bu mutlu günü beraber kutlamaya davet ediyoruz.

Saygılarımızla.

Cihan ÇANGARLI
Yönetim Kurulu Üyesi

CoolUp Projesi Kapsamında Guidehouse Direktör Yardımcısı Dr. Neşen SÜRMEİ ANDAÇ Derneğimizi Ziyaret Etti



16 Ağustos 2022 tarihinde CoolUp proje yürütücüsü Guidehouse firmasından Direktör Yardımcısı Dr. Neşen SÜRMEİ ANDAÇ Derneğimizi ziyaret etti. ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Can İŞBİLEN ve EHİS LAB Proje Koordinatörü Ayşegül SEVER MENKÜ'nün katılım sağladığı ziyarette Neşen SÜRMEİ ANDAÇ CoolUp projesinin amacı, proje kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler ve etkinlikler hakkında bilgiler verdi.

ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Can İŞBİLEN doğal soğutkan uygulamaları ve cihazlarda verim arttırıcı değişikliklerin gerçekleştirilebilmesi için gerek teknik gerekse finansal yatırımlar hakkında görüşlerini paylaştı. Proje sürecinde ESSİAD ile birlikte yapılabilecek faaliyetler hakkında görüşmeler gerçekleştirildi.

CoolUp Projesi Hakkında

Alman hükümeti tarafından finanse edilen Türkiye, Lübnan, Ürdün ve Mısır'da uygulanan CoolUp projesi ile sürdürülebilir soğutma uygulamalarını geliştirmek amaçlanmaktadır. Proje kapsamında Paris ve Kigali anlaşmalarına uyum için gerekli yönetmelikler için hükümetlerle, doğal soğutkanlı ve yüksek verimli cihazlar geliştirebilmek için üreticiler ile ve tüm bunları hayata geçirebilmek için gerekli finansal kaynak modellerinin geliştirilebilmesi için finans sektörü ile eş zamanlı faaliyetler yürütülmektedir. CoolUp ekibi projenin çıkış noktasını şu şekilde açıklıyor: "Gezegenimiz hızla ısınıyor. Artan sıcaklıklar, soğutma talebinin artmasına neden olacaktır. Bu, artan nüfus, kentleşme ve daha yüksek yaşam standartları ile birleşiyor. Soğutma talebi arttıkça, elektrik tüketiminden kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonları da artacaktır. Ozon tabakasına zarar verme potansiyeli ve küresel ısınma potansiyeli yüksek olan soğutucu akışkanların doğrudan etkisi de dikkate alındığında, emisyonlar üzerindeki etki daha da büyük hale geliyor. Bu tür soğutucu akışkanlar, alternatifleri olmasına rağmen günümüzün klima ve buzdolaplarının çoğunda hala kullanılmaktadır. Soğutmanın zorluğu, bu kısır döngüyü kırmak ve artan soğutma talebinin ozon tabakası ve iklim üzerindeki olumsuz etkilerini azaltırken üstesinden gelmektir." [Proje hakkında detaylı bilgi için tıklayınız.](#)

CHP Ekonomi Masası Heyeti, İzmir'de İş Dünyası Temsilcileriyle Bir araya Geldi



25 Ağustos 2022 tarihinde CHP Ekonomi Masası Heyeti BASİFED Yönetim Kurulu'nu ziyaret etti. Derneğimizi temsilen Yönetim Kurulu Üyemiz Can İŞBİLEN'in yer aldığı ziyarette yenilenebilir enerji politikalarından kadın istihdamına kadar geniş bir çerçevede pek çok konuyu ele alarak fikir alışverişinde bulundu.

Yine aynı tarihte BASİFED ev sahipliğinde, CHP Genel Başkan Yardımcısı ve Parti Sözcüsü Faik ÖZTRAK başkanlığındaki Ekonomi Masası Heyeti, İzmir'de iş dünyası temsilcileriyle buluştu. ESSİAD'ı temsilen Yönetim Kurulu Başkanı Can İŞBİLEN'in katılım sağladığı etkinlikte sunum yapan CHP Genel Başkan Yardımcısı ve Parti Sözcüsü Faik ÖZTRAK "Yeni Nesil Kalkınma Stratejisini" anlatarak sürdürülebilir ekonominin önemine dikkat çekti.

Soğutma Dünyası Portalını
Takip Etmeyi Unutmayın!

Soğutma Dünyası Portalı, Endüstriyel Havalandırma İklimlendirme ve Soğutma Sektörü'nün öncü derneği Ege Soğutma Sanayicileri ve İş Adamları Derneği (ESSİAD) tarafından sektörümüzdeki haber, etkinlik ve güncel gelişmeleri ziyaretçilere aktarmak amacıyla yayın hayatına başladı. Kurulduğu günden bugüne, web sitesi, bülten, yüksek tirajlı ve hakemli yayın organı olan Soğutma Dünyası dergisi ve sosyal medya hesapları ile basılı ve sanal ortamlarda sektördeki gelişmeleri sunan ESSİAD, www.sogutmadunyasi.com adresindeki portal ile yayın kanallarına bir yenisini daha ekledi.

İklimlendirme, Soğutma, Isıtma, Otomasyon, Yalıtım ve Enerji ana başlıkları altında hizmet sunan Soğutma Dünyası Portalı, ziyaretçilerin portal ve sosyal medya hesapları aracılığıyla sektör paydaşlarının ve firmalarının faaliyetlerine ve haberlerine ulaşmasını, etkin şekilde iletişim kurulmasını ve güncel bilgiyi hızlı bir şekilde paylaşmayı hedeflemektedir.

Soğutma Dünyası Portalı'nda ve portala ait sosyal medya hesaplarında firmaların yeni ürün ve mevcut ürünlerindeki yenilikleri, teknik gelişmeler, proje ve uygulama haberleri ücretsiz yayınlanacaktır. Haberlerini iletmek veya reklam vermek isteyen firmalar info@sogutmadunyasi.com adresinden iletişim kurabilirler.

Bizi Takip Edin!



Odamız ve ESSİAD arasında 30%'a varan indirim

ayrıntılı bilgi için www.mmo.org.tr

ESSİAD üyesi firmalar

Kaldırma iletme makinası, basınçlı kap, İş Makinası, tezgahlar, endüstriyel kapılar, raf sistemleri ve tesisatların periyodik kontrolüne ilişkin hizmet bedeli her yıl ODA tarafından yayınlanan asgari ücret tarifesi üzerinden %30 oranında indirimli olarak belirlenecektir.

Cihaz, ekipman ve makinaların kalibrasyonuna ilişkin hizmet bedeli her yıl ODA tarafından yayınlanan asgari ücret tarifesi üzerinden %10 oranında indirimli olarak belirlenecektir.

Eğitimin ODA'dan talep etmesi durumunda normal ücret tarifesi üzerinden Kurum içi eğitimlerde %10 oranında indirimli olarak belirlenecektir. Genel katılıma açık eğitimler için, Teknik Hizmetler ve Kalibrasyon Hizmetlerinin her ikisinin birden alınması durumunda % 20 indirimli olarak belirlenecektir.

Teknik hizmetler ve kalibrasyon hizmetinin her ikisinin birden ODA'dan alınması durumunda teknik hizmetler ve kalibrasyon hizmetlerindeki indirimlere %5 ek indirim uygulanacaktır.

Bilirkişilik hizmetlerini ODA'dan talep etmesi durumunda işe göre belirlenecek ücret üzerinden %30 oranında indirim uygulanacaktır.

Hizmetler hakkında detaylı bilgi ve başvuru için **0232 462 3333**

www.mmo.org.tr/izmir

Odamızın tüm çalışmalarını ve etkinliklerini web sitesinden ya da sosyal medya hesaplarından takip edebilirsiniz.

tmmob
makina
mühendisleri
odası
izmir
şubesi

ESSİAD
1990

Derneğimiz ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi arasında Makina Mühendisleri Odası'nın endüstriye yönelik gerçekleştirilen teknik hizmetler, kalibrasyon ve eğitimlerinden dernek üyelerimizin indirimli yararlanması adına protokol imzalanmıştır.

Protokol kapsamında üyelerimizin yararlanabilecekleri hizmetler ile ilgili detaylı bilgiye Derneğimiz veya MMO İzmir Şube aracılığıyla ulaşabilirsiniz.



Mustafa SEZER
Yönetim Kurulu
Sayman Üyesi

SAYMANDAN

Dernek çalışmalarının daha etkin bir şekilde yürütülebilmesi için aidat ödemelerinin zamanında yapılması büyük önem taşımaktadır.

Bu nedenle, 01 Nisan 2021 tarihinde gerçekleştirilen Genel Kurul Toplantımızda alınan karar gereği; 2022 yılını kapsayan yıllık aidat ödemelerinin 31 Aralık 2022 tarihine kadar gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

Aidat ödemelerini gerçekleştiren üyelerimize teşekkür eder, henüz ödeme yapmamış olan üyelerimizin taksit tutarının tamamını, varsa geçmişten gelen aidat tutarları ile birlikte ödemeleri gerektiğini belirtiriz. Dernek merkezimizden ödemeler konusunda detaylı bilgi alabilirsiniz.

- *Havale ile ödeme yapmak isteyen üyelerimiz için banka bilgilerimiz:
TEB Manavkuyu Şubesi TR15 0003 2000 6250 0000 3374 81*
- *Mail order ile ödeme yapmak isteyen üyelerimiz dernek merkezimizden bilgi alabilir.*

Doğum Günü Tebrik Mesajları

Dernek Üyelerimizden ve Tüzel Üyelerimizin Temsilcilerinden Ağustos ayında doğan;
Ayтуğ Yarmaz / Bal-Ay-Ka Müh.
Canset Tuna / Doğru
Güneş Ertaş / Pnöso
Hüsamettin Öztürk / Ven Grup
Moris İlel / Teknion
Nuriye Gümrükçüler / İmbat
Ömerhan Yıldırım / Ontek
Özay Akdemir / Fahri Üye
Süleyman Kavas / Üntes
Turhan Çoban / Fahri Üye
Ufuk Uğural / Eneko
ile Yüksek İstişare Kurulu Üyemiz A. Sait GÜRSÖZ
ve Yönetim Kurulu Üyelerimiz Güray KORUN,
Mustafa SEZER ve Batuhan ERİŞ'in doğum
günlerini kutlar, sağlıklı ve mutlu seneler dileriz.

www.essiad.org.tr

Web sitemizde oluşturulan reklam alanlarında, firma reklamlarınız ile tanıtımınızı yaparken, derneğimize destek olabilirsiniz. Reklam alanlarımız sizlerden gelecek taleplere göre değerlendirilmekte ve ilgili alanlarda kayan reklamlar şeklinde yayınlanmaktadır. Web sitesi reklam fiyatlarımız ile ilgili detaylı bilgiyi dernek merkezimizden alabilirsiniz.

Soğutma Dünyası

Dergimizde yayınlanmasını istediğiniz firma haberleri, ürün tanıtımları ve reklamlar ile ilgili derneğimiz ile iletişim kurabilirsiniz, dağıtım listemize eklenmesini istediğiniz kişi, kurum ve kuruluşların iletişim bilgilerini dernek merkezimize bildirebilirsiniz.

Reklam talepleriniz için essiad@essiad.org.tr adresinden bize ulaşabilirsiniz.

soğutma
dünyası

TESKON Hazırlıkları Kapsamında, Sektör Dernekleri ile Toplantı Gerçekleştirildi



TMMOB Makina Mühendisleri adına MMO İzmir Şube yürütücülüğünde 26-29 Nisan 2023 tarihlerinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleşecek olan "Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve teskon+SODEX Fuarı 2023" çalışmaları devam ediyor.

Bu doğrultuda sektör dernekleri ile 1 Ağustos 2022 tarihinde çevrim içi olarak yapılan toplantıda TESKON 2023'te düzenlenmesi planlanan sempozyum ve seminerler konusunda bilgi alışverişinde bulunuldu.

Toplantıya MMO Genel Merkezi, DOSİDER, ENSİA, ESSİAD, ISKAV, İSİB, İSKİD, İZODER, SÖSİAD, MÜKAD, TÜYAK, Yangından Korunma Derneği, TTMD, ÇEDBİK yetkilileri katılım sağladı.

[15. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve teskon+SODEX 2023 ile ilgili detaylı bilgi için tıklayınız.](#)

Uluslararası Katılımlı Yangın Sempozyumu ve Sergisi 29-30 Eylül'de İzmir'de Gerçekleştirilecek



TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından organize edilen ve İzmir Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Dairesi Başkanlığı, Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, Kimya Mühendisleri Odası Ege Bölgesi Şubesi, Mimarlar Odası İzmir Şubesi, Peyzaj Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ve Tekstil Mühendisleri Odası İzmir Şubesi birlikteliğinde gerçekleştirilecek olan Uluslararası Katılımlı Yangın Sempozyumu ve Sergisi 29-30 Eylül 2022 tarihleri arasında İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilecek.

2018 ve 2019 yıllarında Yangın Semineri, pandemi sonrasında ise Yangın Sempozyumu olarak düzenlenen etkinlik kapsamında bu sene sempozyum ve sergi bir arada olacak. Uluslararası Katılımlı Yangın Sempozyumu süresince bu alanda ürün ve hizmet üreten firmaların, sempozyum katılımcılarıyla iletişim kurabilecekleri ve çalışma konularını aktarabilecekleri bir ortam sağlamak amacıyla sergi düzenlenecektir. Sergiye katılarak ve sponsorluklarla sempozyuma hem destek verebilir hem de firmanızın ürün ve hizmetlerinin tanıtımı için bir fırsat yaratabilirsiniz.

[Yangın Sempozyumu ile ilgili detaylara ulaşmak için tıklayınız.](#)

Esnek Isı Pompası Daha Fazla Verimlilik Sunar

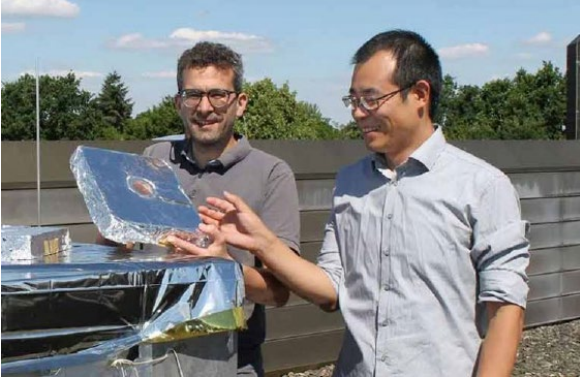


İngiltere'nin Glasgow Üniversitesi'nden araştırmacılar, entegre ısı depolamalı yeni bir tür esnek ısı pompası geliştirdiler. Communications Engineering dergisinde yayınlanan makalede araştırmacılar, küçük bir su tankı ve bakır tüp serpantinden oluşan ısı deposu entegre edilmiş esnek ısı pompası teknolojisi ile mevcut ısı pompalarının sorunlarına mükemmel ve düşük maliyetli bir çözüm getirildiğini belirtiyor.

Isı deposu, ısı pompasının çalışması sırasında üretilen fazla ısı enerjisinin bir kısmını geri kazanır ve daha sonrası için ek bir ısı kaynağı olabilmesi için depolar. Geri kazanılan ısı, geçici bir ısı

kaynağı olarak yeniden kullanılabilir ve bu da pompanın güç tüketimini önemli ölçüde azaltır. Hava kaynaklı ısı pompası uygulamaları için, suda depolanan ısı, defrost sırasında esnek ısı pompasının kesintisiz çalışmasına olanak sağlar. Kullanıma hazır bileşenlerden meydana getirilmiş prototip, yeni tasarımın 35°C'lik nispeten düşük bir besleme suyu sıcaklığıyla mevcut cihazlardan yaklaşık %3,7 daha verimli olduğunu gösterdi. Besleme sıcaklığı arttığında, geri kazanılan enerji miktarı da artar, bu da sistemin verimliliğini artırır ve daha fazla enerji tasarrufu sağlar. Tasarım ekibinin analizleri, optimizasyondan sonra, ısı kaynağı sıcaklığının 65°C'ye yükselmesi ile mevcut ürünlerden %10'a kadar daha verimli olabileceğini tahmin ediyor. [Kaynak](#)

Pasif Soğutma İçin Test Sistemi Geliştirildi



Almanya'nın Bayreuth Üniversitesi'ndeki araştırmacılar, pasif soğutma malzemelerinin, hava ve çevre koşullarından bağımsız olarak, güvenilir bir şekilde karakterize edilmesini ve karşılaştırılmasını sağlayan bir test sistemi oluşturduklarını belirtti. Bu ölçüm kurulumunun, yüksek performanslı soğutma malzemelerini karşılaştırmak için standartlaştırılmış ve küresel olarak uygulanabilir bir test sistemine doğru ilk adım olduğu söyleniyor. Pasif gündüz soğutma sistemi, enerji tüketiminin sürdürülebilir şekilde azaltılması için umut verici bir teknoloji olarak görülüyor. Binaların güneş radyasyonu ile ısınmasını önler ve biriken ısıyı harici enerji tüketimi olmadan yutar.

Üniversiteden Prof Dr Markus Retsch, "Pasif soğutma malzemeleri etkin bir enerji tasarrufu aracı olarak kabul görmek için büyük bir potansiyele sahip. Bu nedenle, teknolojik olarak ilginç birçok malzeme ve malzeme sınıfı, ısı yutumu için geliştirilmiştir, ancak performanslarını kesin olarak belirlemek ve karşılaştırmak hala çözülememiş bir zorluktur. Tasarladığımız laboratuvar kurulumu bu zorluğun üstesinden gelmeye yardımcı oluyor. Hava şartlarından bağımsız olarak mevcut soğutma malzemelerinin sınıflandırılmasına ve yenilerinin tasarlanmasına önemli katkılar sağlıyor. Test sisteminin, pasif soğutma performansını etkileyen temel faktörleri taklit ettiği söyleniyor. Bu sistem güneş radyasyonunun yoğunluğunun, soğutma malzemelerini etkileyen sıcaklıkların ve diğer çevresel etkilerin minyatür bir ölçekte simüle edilmesini sağlayarak soğutma malzemelerinin özelliklerinin ve davranışlarının aynı koşullar altında karşılaştırılmasına olanak sağlıyor. Ölçüm sisteminin sağlam ve ucuz olduğu, ayrıca büyük teknik çaba gerektirmeden çoğaltılabilme avantajına sahip olduğu söyleniyor." dedi.

Retsch'in meslektaşısı Dr Qimeng Song "Ölçüm kurulumumuz, dünya çapında çok farklı iklim ve hava koşullarında geliştirilen soğutma malzemeleri arasında standartlaştırılmış performans karşılaştırmalarına yönelik ilk adımdır. Böyle bir test sistemi, enerji tüketimini önemli ölçüde azaltan pasif soğutmanın küresel olarak uygulanan bir teknoloji haline gelmesi için önemli bir ön koşuldur." dedi. [Kaynak](#)