

İLK ASTRONOTUMUZ
ALPER GEZERAVCI

MİKRO YERÇEKİMİ FIRSATLAR YARATIYOR

TÜRKİYE'nin ilk astronotu Alper Gezeravcı, Samsun Üniversitesi öğrencileri ile uzaydan canlı bağlantı kurarak Uluslararası Uzay İstasyonu'nun (ISS) işleyişini, teknik özelliklerini ve uzayda yaptığı bilimsel deneyler hakkında konuştu.

Gezeravcı, "Uluslararası Uzay İstasyonu'nda yaptığın bu deneylerin bizlere ne gibi katkıları oldu ya da olacak?" sorusuna "Dünya'daki yerçekimi, orada gerçekleşen tüm biyolojik, fiziksel ve kimyasal süreçler üzerinde büyük bir etkiye sahip. Bilim insanlarının kanser, virüsler, genetik bozukluklar ve kalp hastalığı ile bağlantılı anahtar proteinlerin kristal yapılarını incelemelerini zorlaştırıyor. Oysa bu istasyondaki mikro yerçekimi ortamında bu kristalleri incelemek, bir tümörün nasıl geliştiğini analiz etmek ve bununla mücadele edecek yeni bir ilaç yapmak için araştırma yapmak mümkün. Dolayısıyla, mikro yerçekimi



ortamı, bilimsel araştırmalar için dünyada sahip olmadığımız çok farklı fırsatlar yaratıyor" cevabını verdi.

'GÜNEŞ'İN SINIRSIZ KAYNAĞINI GÖRÜYORUM'

"Uzaydan dünyayı izlemek nasıl bir duygu?" sorusunu yanıtlayan Gezeravcı, şunları söyledi:

"Bu derin ve karanlık uzay boşluğunda, bize ev sahipliği yapan dünya, rengiyle insanı büyüleyen bir güzelliğe sahip. Uzaya baktığımda Güneş'in sınırsız kaynağını görüyorum. Galaksilerin ve yıldızların büyüleyici görüntülerini gördükten sonra, evrenin sınırlarının keşfinin ne kadar önemli olduğunu düşünüyorum."

Gökhan CEVLAN / DHA



Gezeravcı, Uzay İstasyonu'ndan Samsun'a bağlandı

Türkiye'nin ilk astronotu Alper Gezeravcı, Samsun Üniversitesi öğrenci ve akademisyenleri ile canlı bağlantı gerçekleştirdi. Öğrencilerin ve akademisyenlerin sorularını yanıtlayan Gezeravcı, uzaydaki deneyimlerini ve merak edilenlerini paylaştı.

'Ürperiyorum'

Gezeravcı, bir öğrencinin "Uzayda olmak nasıl bir duygu?" sorusu üzerine, "Beni buraya taşıyan şanlı bayrağımızın, istasyonda asılı olduğu yerden her geçişimde, iradesi ve kararlılığı ile bu büyük adımı atan devletimizin, milletimize yaşattığı mutluluk, gurur ve heyecanı hissediyor ve ürperiyorum. Hatta yer çekimsiz ortamda olmasam,



Alper Gezeravcı

ayaklarımın yerden kesildiğini söylerdim" dedi. Gezeravcı, "Uluslararası Uzay İstasyonu (ISS) hakkında bize biraz bilgi verebilir misin?" sorusu üzerine de şunları anlattı:

"Uzay üssü Dünya yüzeyinden ortalama 400 km yükseklikte, saniyede yaklaşık 8 kilometre hızla hareket eden bu uzay üssü, düşük yer çekimi ortamında bilimsel deneyler yapılmasına imkan veren bir laboratuvar görevi görüyor. Saatte yaklaşık 28 bin kilometre hızla, dünyanın etrafında ortalama 90 dakikada bir tam tur atıyoruz." • DHA





Alper
Gezeravcı

ÖĞRENCİLERE UZAYDAN DERS

ÖĞRENCİLERLE KONUŞTU

Türkiye'nin ilk astronotu Alper Gezeravcı, Uluslararası Uzay İstasyonu'ndan, Cumhurbaşkanı Erdoğan ile Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır'ın ardından ilk canlı yayın bağlantısını Samsun Üniversitesi öğrenci ve akademisyenleri ile yaptı. Öğrencilerin ve akademisyenlerin sorularını yanıtlayan Gezeravcı, uzaydaki deneyimlerini ve merak edilenlerini paylaştı.

DENEYLERİ ANLATTI

Alper Gezeravcı, "Deney konularımız, malzeme bilimi, biyoloji, fizik, tıp ve genetik alanlarında araştırma konularını içeriyor. Örneğin radyasyona maruz kalmanın kansere neden olan baskılayıcı hücrelere etkisi inceleniyor. Ayrıca, yer çekimsiz ortamdan etkilenen henüz işlevi keşfedilememiş genler ve bunların bağışıklık sistemiyle ilişkileri araştırılıyor" dedi.

FIRSATLAR YARATIYOR

İstasyondaki mikro yer çekimi ortamının, bilimsel araştırmalar için dünyada sahip olmadığımız çok farklı fırsatlar yarattığını kaydeden Gezeravcı şöyle devam etti: "Dünyamız okyanuslarının maviliğiyle, bulutlarının beyazıyla ve daha birçok rengiyle çok fotojenik bir gezegen. Sizler için Dünya'nın fotoğraflarını çekiyorum. Bunları kademe kademe paylaşacağım."

Alper
Gezeravcı

DÖNÜŞTE OKYANUSTA 7 NOKTADAN BİRİNE İNECEĞİZ

Türkiye'nin ilk astronotu Alper Gezeravcı, Uluslararası Uzay İstasyonu'ndan Samsun Üniversitesi öğrenci ve akademisyenleri ile canlı bağlantı yaptı. Dönüşüyle ilgili soruları yanıtlayan Gezeravcı, "Dragon kapsülü suya iniş için tasarlanmış. İnişimiz, fırlatmanın yapıldığı Florida'nın doğusundaki Atlas Okyanusu ve batısındaki Meksika Körfezi'nde yer alan 7 potansiyel noktadan birine paraşütle olacak" dedi. ■ 9'DA

İN

GÜNCEL

Editör: Mehmet AYDIN
Tasarım: Yâserin YILMAZ AKADA

Takvim

Türk astronot Alper Gezeravcı, "Mikro yer çekimi ortamı, dünyada sahip olmadığımız fırsatlar yaratıyor. Burada bir tümörün nasıl geliştiğini analiz etmek ve bununla mücadele edecek yeni bir ilaç yapmak için araştırma yapmak mümkün" dedi...



GEZERAVCI "Ay yıldızlı bayrağımızı uzayda taşımak şerefine nail olmak, tarifsiz bir duygu. Yer çekimsiz ortamda olmasam, ayaklarımın yerdan kesildiğini söylerdim. Ancak, bu deyimim mevcut ortamda fiziki bir karşılığı yok" dedi.

UZAYDA

kanser ilacı yapılabilir

TÜRKİYE'NİN ilk astronotu Alper Gezeravcı, Samosun Üniversitesi öğrencileri ve akademisyenlerine bağlandı. ISS'deki deneylere ilişkin önemli açıklamalar yaptı: Dünya'daki yer çekimi, orada gerçekleşen tüm biyolojik, fiziksel ve kimyasal süreçler üzerinde büyük bir etkiye sahip. Bu etkiyi ortadan kaldırdığımızda, hücrelerin iletişim şekilleri ve maddeleri oluşturan kristal yapıların oluşumu gibi hassas süreçler de farklılaşıyor.

'ÇOK FARKLI FIRSATLAR VAR'

Bilinmiş olanın kanser, virüsler, genetik bozukluklar ve kalp hastalığı ile bağlantılı anidatlar proteinlerin kristal yapılarını incelemelerini zorlaştırıyor. Oysa bu istasyondaki mikro yer çekimi ortamında bu kristalleri incelemek, bir tümörün nasıl geliştiğini analiz etmek ve bununla mücadele edecek yeni bir ilaç yapmak için araştırma yapmak mümkün. Dolayısıyla, mikro yer çekimi ortamı, bilimsel araştırmalar için dünyada sahip olmadığımız çok farklı fırsatlar yaratıyor.



DÜNYANIN ETRAFINDA 90 DAKIKADA TUR ATIYOR

Gezeravcı, "ISS, dünya yüzeyinden 400 kilometre yükseklikte. Saniyede 8 kilometre hızla hareket eden bu uzay üssü, bir laboratuvar görevi görüyor. Saatte 28 bin kilometre hızla, dünyanın etrafında ortalama 90 dakikada bir tam tur atıyoruz" dedi.



ASTRONOT GEZERAVCI:

DÖNÜŞTE OKYANUSA İNECEĞİZ



Uzaydan Samsunlu gençlerle sohbet eden Alper Gezeravcı, dömiş rotası için "Atlas Okyanusu dâhil yedi iniş noktası belirlendi" dedi. Türk Astronot "Dünya buradan harika görünüyor" diye de ekledi. 16DA

İLK ASTRONOTUMUZ ALPER GEZERAVCI:

Bizi getiren kapsül OKYANUSA İNECEK



Türkiye'nin ilk astronotu Alper Gezeravcı, bulunduğu Uluslararası Uzay İstasyonu'nda Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan ve Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır'ın ardından ilk canlı yayın bağlantısını Samsun Üniversitesi öğrenci ve akademisyenleri ile gerçekleştirdi. Gezeravcı, öğrencilerin "Görev sonrası nereye iniş yapacaksınız?" sorusuna, "Dragon kapsülü, görev dönüşü suya iniş yapmak üzere tasarlanmış bir uzay aracı. Planlı inişimiz, fırlatmanın da gerçekleşmiş

olduğu Florida eyaletinin doğusundaki Atlas Okyanusu ve batısındaki Meksika Körfezi'nde yer alan toplam yedi potansiyel iniş noktasından birisine olacak. İniş yerine, istatistiksel değerlendirmelerin güncel bilgiler ışığında gözden geçirilmesiyle karar veriliyor. Meteorolojik bilgiler, dalga yükseklikleri ve bunun gibi birçok faktör göz önüne alınıyor" cevabını verdi. Gezeravcı, "Uzaydan dünyayı izlemek nasıl bir duygu?" sorusuna ise "Tek kelime ile harika" karşılığını verdi.

Burak Can Ekizoğlu
ANKARA İHA

29 OCAK 2024 PAZARTESİ



Milletimizin uzaya erişen eliyim

► Türkiye'nin ilk astronotu Alper Gezeravcı, Samsun Üniversitesi öğrenci ve akademisyenleriyle canlı bağlantı yoluyla görüşerek merak edilen soruları yanıtladı. Gezeravcı, "Uzayda olmak nasıl bir duygu?" sorusuna "Ay yıldızlı bayrağımızı uzayda taşımak şerefine nail olmak, tarif ötesi bir duygu. Hatta yer çekimsiz ortamda olmasam, ayaklarımın yerden kesildiğini söyledim ancak bu deyimim mevcut ortamda fiziki bir karşılığı yok" cevabını verdi. Gezeravcı, "Türkiye'nin ilk astronotu olmak sana neler hissettiriyor?" sorusu üzerine, "Gelecek nesillerimizin hayallerini uzayın derinliklerine taşıyabilmiş olmaktan son derece mutluyum. Kendimi milletimizin uzaya erişen eli olarak görüyorum" değerlendirmesinde bulundu.



ISS'ten Samsun'a bağlandı

ASTRONOT Alper Gezeravcı, uzaydan Samsun'a bağlanarak öğrenci ve akademisyenlerin sorularını cevapladı. Gezeravcı, Uluslararası Uzay İstasyonu'nda (ISS) sürdürdüğü çalışmalara ilişkin, "Mikro yer çekimi ortamı, bilimsel araştırmalar için dünyada sahip olmadığı-miz çok farklı fırsatlar yaratıyor." dedi.

GÜNCEL / SAYFA 3

Uzay verilerini dünyaya getirecek

Türkiye'nin ilk astronotu Alper Gezeravcı, Uluslararası Uzay İstasyonu'nda (ISS) sürdürdüğü çalışmaları hakkında konuştu. Gezeravcı, gerçekleştirilen tüm deneylerden elde edilen verileri dünyaya getirerek bilim insanlarına teslim edeceğini söyledi.

GEZERAVCI: Samsun Üniversitesi öğrenci ve akademisyenleriyle canlı yayın bağlantısı gerçekleştirilerek me-rak edilen sorular yanıtladı. "Uzayda olmak nasıl bir duygu?" sorusuna Alper Gezeravcı şu cevabı verdi:

TARİF ÖTESİ BİR DUYGU

"Ay yıldızlı bayrağımızı uzayda taşımak şerefine nail olmak, tarif ötesi bir duygu. Sizlerin de benim his ve düşüncelerime paydaş olduğunuzu bilmek, mebulüklerin aileyile paylaşılabilirliği çoğalmış gibi deneyimlerimi daha da değerli hâle getiriyor. Beni buraya taşıyan sani bayrağımıza istasyonda asılı olduğu yerden her geçişimde, iradesi ve kararlılığıyla bu büyük adımı atan devletimizin, milletimize yaptığı mebulük, güneş ve heyecanı hissediyor ve ürpertiyorum. Hatta yer çekimsiz ortamda olmasam, ayakta durma yerden kasıldığını

şöyledim ancak bu deneyim mevcut ortamda fiziki bir karşılığı yok."

UZAYA UYUM EĞİTİMİ

ISS'e uyum sağlanabilmesi için hangi esemalardan geçtiği sorularına Gezeravcı, "Öncelikle, görevin fizyolojik gerekliliklerini karşılamaya yönelik alacak besin odası ve sentrifuj eğitimleri aldı. Ardından, fırtınaların gerçekleştirileceği Falcon-9 roketi ve üzerindeki Dragon uzay aracının normal operasyonuna ve olası acil durum senaryolarına yönelik eğitimi tamamladık. Kendi görevimize özgü ve gerçekleştirileceğimiz bilimsel deneyleri taahhüt ve sonrasında uygulamalı eğitimler için Türk bilim insanlarının da katılımıyla kendi ülkemizde tamamladık. Son olarak, görevin sonunda Dünya'ya dönüş sürecinde karışılacak olan acil durum senaryolarını çalıştık. Bu tür durumlarda hayatta kalma eğitimleri aldı." ifadelerini kullandı.

FARKLI ALANLARDA ÇALIŞMA YAPILIYOR

ISS'te yaptığı deneyleri değerlendiren Gezeravcı, deney konularının malzeme bilim, biyoloji, fizik, tıp ve benzeri alanlarında farklı disiplinlerde araştırma konularını içerdiğini belirtti. Gezeravcı, tüm bu deneylerden elde edilen verileri Dünya'ya geri getirerek bilim insanlarına teslim edeceğini, değerlendirme sonrası Türkiye'nin uzaydaki ilk bilimsel araçlarından sonuçların elde edileceğini dile getirdi. Gezeravcı, "Uzaydan Dünya'ya dönmek nasıl bir duygu?" sorusuna yönelik de şu değerlendirmede bulundu: "Tek kelimeyle hanka. Bu görüntü, uzay boşluğundaki yaşam alanıma eşsiz değerini deninden biletme ve bu güzelliği mahafaza etmek için elimden geleni yapmam gerektiğini bir kez daha idrak etmemi vesile oldu."

Mikro yerçekimi deney için fırsat



Gezeravcı, yerçekimsiz ortamda bir komanda sabit şekilde durabilmeyi, "Çelik karelerin olmaksızın, bir kış gibi gerçekten serbest ve özgür hareketler" niteliyle tanımladı.



■ TÜRKİYE'NİN ilk astronotu Alper Gezeravcı, Samsun Üniversitesi öğrencileriyle canlı yayında görüştü. Gezeravcı, dünyadaki yer çekiminin biyolojik, fiziksel ve kimyasal süreçlere etkisini anlattı: "Yerçekimini ortadan kaldırdığımızda, hücrelerin iletişim yolları ve maddeleri oluşturan kristal yapıların oluşumu gibi hassas süreçler de farklılaşıyor."

■ "İSTASYONDAKİ mikro yerçekimi ortamında bu kristalleri incelemek, bir tümörün nasıl geliştiğini analiz etmek mümkün. Dolayısıyla, mikro yerçekimi ortamı, bilimsel araştırmalar için dünyada sahip olmadığımız çok farklı fırsatlar yaratıyor."



Astronot Gezeravcı uzaydan Samsun'a bağlandı

Türkiye'nin ilk astronotu Alper Gezeravcı, Samsun Üniversitesi öğrencisi ve akademisyenleriyle canlı yayın bağlantısı gerçekleştirilerek, merak edilen soruları cevapladı.



"TARİF ÖTESİ BİR DUYGU"

"Uzayda olmak nasıl bir duygu?" sorusuna Gezeravcı, şu cevabı verdi: "Ay yıldızlı bayrağımızı uzayda taşımak şerefine nail olmak, tarif ötesi bir duygu. Sizlerin de benim his ve düşüncelerime paydaş olduğunuzu bilmek, mutlulukların aileyile paylaşıldığında çoğalması gibi deneyimlerimi daha da değerli hale getiriyor. Beni buraya taşıyan şanlı bayrağımızın, istasyonda asılı olduğu yerden her geçişimde, iradesi ve kararlılığıyla bu büyük adımı atan devletimizin, milletimize yaşattığı mutluluk, gurur ve heyecanı hissediyorum ve ürperiyorum. Hatta yer çekimsiz ortamda olmasam, ayaklarımın yerden kesildiğini söyledim ancak bu deyimim mevcut ortamda fiziki bir karşılığı yok."

"SON DERECE MUTLUYUM"

Gezeravcı, "Türkiye'nin ilk astronotu olmak sana neler hissettiriyor?" sorusu üzerine, "Çok değerli ve önemli görevin bir parçası olmaktan ve gelecek nesillerimizin hayallerini, gözleriyle görebildikleri gökyüzünün ötesine, uzayın derinliklerine taşıyabilmekten son derece mutluyum. Benim buradaki varlığımdan ziyade, ülkemizin buradaki varlığını temsil etmenin sorumluluğu ağır basıyor. Kendimi milletimizin uzağa erişen eli olarak görüyorum.

Ben, aslında geri kalan yerde olan çok büyük bir ekibin parçasıyım. Biz ekip olarak, siz değerli gençlerin ve gelecek nesillerin göklere baktığında, Türkiye'nin orada da var olduğunu bilmesi için çalışıyoruz" değerlendirmesinde bulundu.

SANİYEDE 8 KM HIZ

ISS ile ilgili merak edilenleri ise Gezeravcı, şöyle anlattı: "Dünya yüzeyinden ortalama 400 kilometre yükseklikte, saniyede yaklaşık 8 kilometre hızla hareket eden bu uzay üssü, düşük yer çekimi ortamında bilimsel deneyler yapılmasına imkân veren bir laboratuvar görevi görüyor. Eş zamanlı dünyayı gözleyebildiğimiz insanlı yapay bir uydunun niteliği de taşıyor. İstasyon yaklaşık bir futbol sahası büyüklüğünde, 74 metreye 110 metrelik ölçülerıyla bu istasyon, insanlığı tarafından bugüne kadar uzayda inşa edilmiş en büyük yapı. Ağırlığı yaklaşık 420 ton. Burada devletler bilimsel alanda çalışmalar gerçekleştiriliyor. İnsanlığın barışçıl ve iş birliği içinde geleceğini şekillendirdiği bir anıt niteliğinde diyebiliriz."

"BİR KUŞ GİBİ ÖZGÜR HİSSEDİYORUM"

Yer çekimsiz ortamda "bir konumda sabit şekilde durabilme"nin zor olduğunu ancak "havada uçarcasına hareket ederken kendisini çok rahat hissettiğini" vurgulayan Gezeravcı, "Çelik kanatlarım olmaksızın, bir kuş gibi gerçekten serbest ve özgür hissediyorum" dedi.

SAMÜ'DE TARİHİ CANLI BAĞLANTI

"İnsanlı İlk Uzay Misyonu" nun parçası ve Uluslararası Uzay İstasyonu'nda (ISS) görev yapan ilk astronotu olan Alper Gezeravcı, Samsun Üniversitesi öğrencileriyle tarihi bir canlı bağlantı gerçekleştirdi.



Türkiye'nin uzaydaki ilk astronotu olan Alper Gezeravcı, Samsun Üniversitesi öğrencileriyle canlı bağlantı kurarak uzay istasyonunun işleyişi, teknik özellikleri ile uzayda yaptığı bilimsel deneyler hakkında bilgiler paylaştı. Öğrencilerin sorularını yanıtlayan Gezeravcı, uzayda karşılaştığı zorluklar ve Dünya'ya bakmanın verdiği hissiyat gibi konulara değindi. Uzayın sınırsız keşif alanı olduğunu ve gençlerin bu alanda kariyer yapmalarının önemini altını çizdi. >Sayfa 9'da

29 Ocak 2024 Pazartesi

GÜNCEL

DENGE 9

SAMÜ'DE TARİHİ CANLI BAĞLANTI



"İnsanlı İlk Uzay Misyonu" nun parçası ve Uluslararası Uzay İstasyonu'nda (ISS) görev yapan ilk astronotu olan Alper Gezeravcı, Samsun Üniversitesi öğrencileriyle tarihi bir canlı bağlantı gerçekleştirdi.

Türkiye'nin uzaydaki ilk astronotu olan Alper Gezeravcı, Samsun Üniversitesi öğrencileriyle canlı bağlantı kurarak uzay istasyonunun işleyişi, teknik özellikleri ile uzayda yaptığı bilimsel deneyler hakkında bilgiler paylaştı. Öğrencilerin sorularını yanıtlayan Gezeravcı, uzayda karşılaştığı zorluklar ve Dünya'ya bakmanın verdiği hissiyat gibi konulara değindi. Uzayın sınırsız keşif alanı olduğunu ve gençlerin bu alanda kariyer yapmalarının önemini altını çizdi.

görevinin bu alanda kariyer yapmak isteyen öğrenciler için çok. Alper Gezeravcı'nın yaptığı programda öğrencilerle uzayda karşılaşacak olan bilim insanları ile birlikte Uzay Çağında Atadere'de Bilim Kurumları ile öğrencilerle bir araya geldi. Canlı bağlantı sırasında Tusa Çağır Atadere'de gerçekleştirildiği bilimsel deneyler hakkında bilgiler paylaştı ve öğrencilerin sorularını yanıtladı.



"Gurur ve mutluluk yaşıyoruz"
Programda yapılan etkinlikte konuşan Samsun Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mahmut Aydın, "Samsun Üniversitesi olarak bizler Uluslararası Uzay İstasyonu'nda görev yapan ilk astronotumuz Sayın Alper Gezeravcı ile canlı bağlantı



yaparak özene seçilmeye değer bir etkinlik olarak değerlendiriyoruz. 27 Ocak 2024 saat 12.00'te gerçekleştirilen canlı bağlantı sayesinde üniversitemiz öğrencileri Alper Gezeravcı ile gerçek zamanlı olarak bir araya geldi. Aynı zamanda öğrencilerimizle uzayda yapılacak olan 2. Astronotumuz Sayın Tusa Çağır Atadere'de bilimsel deneyler hakkında bilgiler paylaştı. Uzayın sınırsız keşif alanı olduğunu ve gençlerin bu alanda kariyer yapmalarının önemini altını çizdi.

deneyleri gerçekleştirmek için Uluslararası Uzay İstasyonu'nda görev yapan ilk astronotumuz Sayın Alper Gezeravcı ile canlı bağlantı kurarak uzay istasyonunun işleyişi, teknik özellikleri ile uzayda yaptığı bilimsel deneyler hakkında bilgiler paylaştı. Öğrencilerin sorularını yanıtlayan Gezeravcı, uzayda karşılaştığı zorluklar ve Dünya'ya bakmanın verdiği hissiyat gibi konulara değindi. Uzayın sınırsız keşif alanı olduğunu ve gençlerin bu alanda kariyer yapmalarının önemini altını çizdi.

"Bu önemli tarihi yazacak"
Programda konuşan Samsun Valisi Mehmet Tavukçu, "Alper Gezeravcı'nın Uzay İstasyonu'nda görev yapması tarihin önemli bir sayfasını yazacaktır. Bu önemli tarihi yazacak. Saygıdeğer Cumhurbaşkanımızın liderliğinde, bilim, teknoloji ve uzay alanlarında yaptığımız çalışmaların sonucunda tarihin önemli bir sayfasını yazacağız." ifadelerini kullandı.

nasılları gerçekleştirmek için Uluslararası Uzay İstasyonu'nda görev yapan ilk astronotumuz Sayın Alper Gezeravcı ile canlı bağlantı kurarak uzay istasyonunun işleyişi, teknik özellikleri ile uzayda yaptığı bilimsel deneyler hakkında bilgiler paylaştı. Öğrencilerin sorularını yanıtlayan Gezeravcı, uzayda karşılaştığı zorluklar ve Dünya'ya bakmanın verdiği hissiyat gibi konulara değindi. Uzayın sınırsız keşif alanı olduğunu ve gençlerin bu alanda kariyer yapmalarının önemini altını çizdi.

"Ulusal bir gurur kaynağı"
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Bakan Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Hoşgörül, "Bu önemli tarihi yazacak. Saygıdeğer Cumhurbaşkanımızın liderliğinde, bilim, teknoloji ve uzay alanlarında yaptığımız çalışmaların sonucunda tarihin önemli bir sayfasını yazacağız." ifadelerini kullandı.



Prof. Dr. Hoşgörül, Türkiye'nin bilim ve teknoloji alanında daha büyük başarılar elde etmesinde gençlerin enerjisi ve tutkusunu bir birleştireceğini vurgulayarak Devlet olarak gençlerin eğitilmesine yapılan yatırımları artırmak gerektiğini ve uluslararası yarışmalarda gençlerin başarıya ulaşmalarını sağlayacak şekilde gençlere destek verileceğini belirtti. "Her bir bilim ve teknoloji alanında daha büyük bir başarıya ulaşmak için gençlerin enerjisi ve tutkusunu birleştireceğiz." diyerek sözlerini tamamladı. Hoşgörül, Samsun Üniversitesi'nde gerçekleştirilen bu konuşmanın hayati önem taşıdığına değindi.

Samsunlu gençlere uzaydan mesaj verdi

Türkiye'nin ilk astronotu Alper Gezeravcı, uzaydan SAMÜ'ye bağlandı, öğrencilerle söyleşi gerçekleştirdi



ÖĞRENCİLERLE SÖYLEŞİ YAPTI

TÜRKİYE'nin ilk astronotu Alper Gezeravcı, Samsun Üniversitesi (SAMÜ) öğrenci ve akademisyenleriyle canlı yayın bağlantısı gerçekleştirerek, merak edilen soruları yanıtladı. Türkiye adına uzay çalışmaları yaptığını anlatan Gezeravcı, "Ay yıldızlı bayrağımızı uzayda taşımak şerefine nail olmak, tarif ötesi bir duygu. Kendimi milletimizin uzaya erişen eli olarak görüyorum" dedi. **4'te**

Öğrenciler sordu Gezeravcı cevapladı



Türkiye'nin ilk astronotu Alper Gezeravcı, öğrencilerin sorularını büyük içtenlikle cevapladı.



SAMÜ Rektörü Prof. Dr. Mahmut Aydın, Bakan Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Yozgatlıgil'e programın gerçekleşmesindeki katkıları nedeniyle hediye takdim etti.

Gezeravcı, öğrencilerden gelen 555 uzay ayarını eğitimleri dünyaya dönüştürüyor. Dünyanın uzaydan yönetimini, yerleşim ve ortamını deneylerle ilgili sorularını soruyor



Türkiye'nin ilk astronotu Alper Gezeravcı Samsun'a bağlanıp mesajlar verdi

ÜLKEM İÇİN BURADAYIM

Türkiye'nin ilk astronotu Alper Gezeravcı, uzaydan Samsun'a bağlanırken, "Kendimi milletimizin uzaya erişen eli olarak görüyorum. Ekip olarak, gençlerin göklere baktığında, Türkiye'nin orada da var olduğunu bilmesi için çalışıyoruz" dedi

TÜRKİYE'NİN ilk astronotu Alper Gezeravcı, Samsun Üniversitesi öğrenci ve akademisyenleriyle canlı yayın bağlantısı gerçekleştirecek, merak edilen sorulara yanıt verdi.

Uzayda yaşamadan, yapının bilimsel çalışmalarına lider bir çocuk koruma öğrencilerinin sorularına cevaplayan Alper Gezeravcı, Türkiye için çok önemli bir adımı attığını söyledi.



Vali Orhan Tavlı

BAYRAĞIMIZ UZAYDA

Gezeravcı, "Ay yıldızlı bayrağımızın uzayda taşınmak şerefine nail olmak, tarih ötesi bir özyüzdür. Sizlerin de benim his ve duygularıma paydaş olduğunuzla birlikte, mutlu olduğum şeylerle paylaşıldığında çoğaldım gibi deneyimlerimi daha da değerli hale getiriyor. Ben buraya taşıyan şanlı bayrağımızın, istasyonda sessiz olduğu yerden her geçişimde, indest ve kararlılığıyla bu büyük adımı atan devletimizin, milletimize yaşattığı mutluluk, gurur ve heyecanı hissediyorum ve taşıyorum. Hatta yer çekimsiz ortamda olmasam, ayaklarımın yerden kesildiğine söylerdim, ancak bu şeyin mevcut ortamda fiziksel bir karşılığı yok" dedi.

EKİBİN BİR PARÇASIYIM

Türkiye'nin ilk astronotu olan Gezeravcı, "Çok değerli ve önemli gör-



SAMU Rektörü Prof. Dr. Mehmet Aydın, Balıca Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Yozgatlıgil'e plaket takdim etti

erli bir parçası olmaktan ve gelecekte nesillerimizin hayallerini, görebileceği gökyüzünün ötesine, uzayın derinliklerine taşıyabilmeleri için son derece mutluyum. Benim buradaki varlığımdan dolayı, illoeminin buradaki varlığını temsil etmenin sorumluluğu ağır basıyor. Kendimi milletimizin uzaya erişen eli olarak görüyorum. Ben, anında geri kalmaya yerde olan çok büyük bir ekibin parçasıyım. Biz ekip olarak, siz değerli gençlerin ve gelecek nesillerin göklere baktığında, Türkiye'nin orada da var olduğunu bilmesi için çalışıyoruz" diye konuştu.

DÜNYAMIZI FOTOĞRAFLIYOR

Uzaydan fotoğraf paylaşımının da görevinin bir parçası olduğunu belirten Gezeravcı, "Sizler için dünyayı

fotoğraflarını çekiyordum. Dünya'nın okyanuslarının maviliğiyle, bulutların beyazıyla ve daha birçok rengiyle çok fotojenik bir gezegen, bunları fotoğrafların sizinle yakın bir süreçte bakılabilecek dedi.

VALİ TAVLI: HAYALERİN SINIRI YOK

Programda konuşan Samsun Valisi Orhan Tavlı, Alper Gezeravcı'nın uzay zirvesinde nimesinin kendisi için tarihi bir özene sahip olduğuna değindi. Vali Tavlı, "Cumhurbaşkanımızın liderliğinde, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımız ve diğer bakanlıklarımız, gençlerimizin hayallerini gerçekleştirmek için üniversitelerimiz ve bilim insanlarımızla birlikte büyük projelere imza attılar ve almaya devam ediyorlar. Bu vesileyle, Türkiye Cumhuriyeti vatanı ve aziz Türk milletinin bir mensubu olarak, gurur ve şeref duyduğuma ifade etmek istiyorum. Hayallerinizi gerçekleştir- meniz için sınır yoktur. Türkiye'nin yolu açık olsun" diye konuştu.

GURUR KAYNAĞIMIZ

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Bakan Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Yozgatlıgil ise programda yaptığı



konuşmada, Türkiye'nin uzay ve havacılık alanındaki ilerlemelerine değindi. Bu alanda başarı gösteren genç yeteneklerin önemini vurgulayan Yozgatlıgil, Türkiye'nin uzay alanında son başarılarını değerlendiren, bu başarıların sadece teknolojik alanlarda değil, aynı zamanda ulusal gurur açısından da önemli olduğunu aktardı. Yozgatlıgil, "Milli teknoloji hamsemiz kapsamında, uzayın sınırsızlığında bir Türk vatandaşının varlığını sağlamak, sadece bir teknolojik başarı değil, aynı zamanda ulusal bir gurur kaynağıdır. Türkiye'nin bilim ve teknoloji alanında daha büyük başarıları imza atmasında gençlerin enerjisi ve tutkusunu bir rol oynayacak. Devlet olarak gençlerin eğitimine yapılan yatırımların artırarak süreceğini ve uluslararası işbirliklerinin geliştirilerek gençlere dünya çapında rekabet edebilecekleri platformlar sunulacak. Her bir ilde, bilim ve teknolojinin ışığında daha aydınlık bir geleceğe doğru ilerleyeceğiz" ifadelerine yer verdi.

ÖĞRENCİLER YOĞUN İLGİ GÖSTERDİ

Samsun Üniversitesi Balıca Kampüsü'ndeki etkinlikte Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Balıca Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Yozgatlıgil, Samsun Valisi Orhan Tavlı, Samsun Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmet Aydın, 19 Mayıs Kaymakamı İbrahim Çelebi, 19 Mayıs Belediye Başkanı Osman Topaloğlu, Samsun Üniversitesi Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Ali Bütün, Prof. Dr. Salih Keşgin, Prof. Dr. Selahattin Kaynak, akademik ve idari personel ile çok sayıda öğrenci katıldı.

Zeynep İRMAK OCAK



Gezeravcı, uzaydan Samsun'a bağlandı

TÜRKİYE'nin ilk astronotu Alper Gezeravcı, Uluslararası Uzay İstasyonu'nda kalacağı sürede yaptığı deneylere ilişkin bilgi vererek, "Mikro yerçekimi ortamı, bilimsel araştırmalar için Dünyada sahip olamadığımız çok farklı fırsatlar sunuyor" dedi. Türkiye'nin ilk astronotu Gezeravcı, Uluslararası Uzay İstasyonu'ndaki bilimsel deney çalışmalarına devam ediyor.

Uzaydaki deneylerini ve merak ettiklerini paylaştı. Gezeravcı, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan ile Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Koca'nın ardından ilk canlı yayını başlattı. Samsun Üniversitesi öğrenci ve akademisyenleri ile gerçekleştirdi. Öğrenciler soru, ay yıldız bayrağının uzayda taşıyan Gezeravcı cevaplandırdı. ■ 11 DE



SAMÜ, Türkiye'nin uzay yolculuğuna tanıklık etti!

ÜLKEMİZİN Milli Uzay Programı kapsamında İnsanlık Uzay Misyonu'nun parçası ve Uluslararası Uzay İstasyonu'nda (ISS) görev yapan ilk astronotu olan Alper Gezeravcı, Samsun Üniversitesi öğrencileriyle tarihi bir canlı başkını gerçekleştirdi. Samsun Üniversitesi Balıca Kampüsü'nde düzenlenen etkinliğe Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Bakan Yardımcısı

Prof. Dr. Ahmet Yarıgözü, Samsun Valisi Orhan Tazlı, Samsun Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmet Aydın, 19 Mayıs Kaymakamı İbrahim Çivlek, 19 Mayıs Belediye Başkanı Cemal Topaloğlu, Samsun Üniversitesi Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Ali Büyüktan, Prof. Dr. Salih Keleş, Prof. Dr. Selahattin Kaynak, akademik ve idari personel ile çok sayıda öğrenci katıldı. ■ 11 DE

Samsun Üniversitesi, Türkiye'nin uzay yolculuğuna tanıklık etti!

Ülkemizin Milli Uzay Programı kapsamında "İnsanlı İlk Uzay Misyonu" nun parçası ve Uluslararası Uzay İstasyonu'nda (ISS) görev yapan ilk astronotu olan Alper Gezeravcı, Samsun Üniversitesi öğrencileriyle tarihi bir canlı bağlantı gerçekleştirdi.



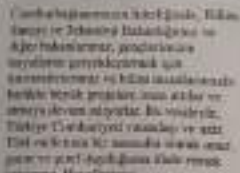
SAMSUN Üniversitesi Bilimsel Kuruluşları Başkanlığı Başkanlığı Başkanı ve Türkiye Bilimsel ve Teknik Yaratıcılık Prof. Dr. Ahmet Yavaşoğlu, Samsun Valisi Feriit Yiğit, Samsun Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mustafa Arslan, İl Müvekkelleme Başkanı Cevdet, İl Müvekkelleme Başkanı Osman Yılmaz, Samsun Üniversitesi Kurul Başkanı Prof. Dr. Ali Hüseyin, Prof. Dr. Ali Hüseyin, Prof. Dr. Mustafa Kemal, öğrenciler ve idari personel ile birlikte öğrencilerle bir araya geldi.

Geleceğin Astronotları Samsun Üniversitesi Alper Gezeravcı ve Tuna Çiğdemli Aksoy ile Buluştu
Çocukları ile birlikte Samsun Üniversitesi öğrencileri ile bir araya gelerek, Alper Gezeravcı ve Tuna Çiğdemli Aksoy ile buluştu. Alper Gezeravcı, öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi.



Alper Gezeravcı, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi.

Kayış Aksoy ile Astronotlarımız Alper Gezeravcı ve Tuna Çiğdemli Aksoy
Samsun Üniversitesi Bilimsel Kuruluşları Başkanlığı Başkanı ve Türkiye Bilimsel ve Teknik Yaratıcılık Prof. Dr. Ahmet Yavaşoğlu, Samsun Valisi Feriit Yiğit, Samsun Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mustafa Arslan, İl Müvekkelleme Başkanı Cevdet, İl Müvekkelleme Başkanı Osman Yılmaz, Samsun Üniversitesi Kurul Başkanı Prof. Dr. Ali Hüseyin, Prof. Dr. Ali Hüseyin, Prof. Dr. Mustafa Kemal, öğrenciler ve idari personel ile birlikte öğrencilerle bir araya geldi.



Alper Gezeravcı, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi.

Alper Gezeravcı, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi.

Alper Gezeravcı, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi.

Alper Gezeravcı, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi.

Alper Gezeravcı, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi.

Alper Gezeravcı ve Tuna Çiğdemli Aksoy ile Buluştu
Samsun Üniversitesi Bilimsel Kuruluşları Başkanlığı Başkanı ve Türkiye Bilimsel ve Teknik Yaratıcılık Prof. Dr. Ahmet Yavaşoğlu, Samsun Valisi Feriit Yiğit, Samsun Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mustafa Arslan, İl Müvekkelleme Başkanı Cevdet, İl Müvekkelleme Başkanı Osman Yılmaz, Samsun Üniversitesi Kurul Başkanı Prof. Dr. Ali Hüseyin, Prof. Dr. Ali Hüseyin, Prof. Dr. Mustafa Kemal, öğrenciler ve idari personel ile birlikte öğrencilerle bir araya geldi.

Alper Gezeravcı, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi.

Alper Gezeravcı, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi.

Alper Gezeravcı, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi.

Alper Gezeravcı, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi.

Alper Gezeravcı, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi.

Alper Gezeravcı, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi.

Alper Gezeravcı, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi. Öğrencilerle bir araya gelerek, uzay yolculuğuna ilişkin sorulara cevaplar verdi.

SAMSUN ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİ VE AKADEMİSYENLERİ SORDU, ALPER GEZERAVCI CEVAPLADI

Alper Gezeravcı, uzaydan Samsun'a bağlandı

Türkiye'nin ilk astronotu Alper Gezeravcı, Uluslararası Uzay İstasyonunda kalarak yaptığı deneylere ilişkin bilgi vererek, 'Mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi

İSTANBUL - Uluslararası Uzay İstasyonunda bulunan ilk Türk astronotu Alper Gezeravcı, Türkiye'de yapılan deneyler ve uzay ortamının getirdiği sonuçları, Çarşamba'daki Uluslararası Uzay İstasyonunda bulunan ilk Türk astronotu Alper Gezeravcı, Uluslararası Uzay İstasyonunda kalarak yaptığı deneylere ilişkin bilgi vererek, 'Mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi.

Alper Gezeravcı, Uluslararası Uzay İstasyonunda kalarak yaptığı deneylere ilişkin bilgi vererek, 'Mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi. Gezeravcı, 'Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi. Gezeravcı, 'Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi.



Uluslararası Uzay İstasyonunda kalarak yaptığı deneylere ilişkin bilgi vererek, 'Mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi. Gezeravcı, 'Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi. Gezeravcı, 'Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi.

Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi. Gezeravcı, 'Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi. Gezeravcı, 'Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi.



Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi. Gezeravcı, 'Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi. Gezeravcı, 'Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi.

Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi. Gezeravcı, 'Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi. Gezeravcı, 'Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi.

Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi. Gezeravcı, 'Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi. Gezeravcı, 'Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi.

Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi. Gezeravcı, 'Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi. Gezeravcı, 'Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi.

Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi. Gezeravcı, 'Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi. Gezeravcı, 'Uzay ortamında mikro yaşam ortama bilimsel araştırmalar için Türkiye'de sahip olmadığımız koşulları yaratıyor' dedi.

WEB ADRESLERİ

<https://www.hurriyet.com.tr/gundem/universitesi-ogrencileri-sordu-alper-gezeravci-uluslararası-uzay-istasyonundan-cevapladi-42397434>

<https://www.hurriyet.com.tr/video/turkiyenin-ilk-astronotu-alper-gezeravci-uzaydan-samsuna-baglandi-42397454>

<https://www.trthaber.com/haber/bilim-teknoloji/astronot-alper-gezeravci-uzaydan-samsuna-baglandi-832552.html>

<https://www.milliyet.com.tr/gundem/deneylerin-bizlere-ne-gibi-katkilari-olacak-sorusuna-alper-gezeravcidan-yanit-7070731>

<https://www.cumhuriyet.com.tr/turkiye/alper-gezeravci-ogrencilerin-sorularini-yanitladi-dunya-fotojenik-bir-2168840>

<https://www.sabah.com.tr/video/haber/astronot-alper-gezeravci-uzaydan-samsuna-baglandi-video>

<https://www.dha.com.tr/yerel-haberler/samsun/alper-gezeravci-mikro-yer-cekimi-ortami-dunya-2381565>

<https://www.iha.com.tr/samsun-haberleri/turkiyenin-ilk-astronotu-alper-gezeravci-uzaydan-samsuna-baglandi-54584230>

<https://www.haberturk.com/samsun-haberleri/106465192-alper-gezeravci-mikro-yer-cekimi-ortami-dunyada-sahip-olmadigimiz-firsatlar-yaratiyor-2>

<https://www.haberturk.com/ankara-haberleri/33551228-astronot-alper-gezeravci-uzaydan-samsuna-baglandi>

<https://www.aksam.com.tr/guncel/alper-gezeravci-uzaydan-samsuna-baglandi-turkiyenin-uzaya-erisen-eliyim/haber-1443144>

<https://www.gzt.com/video/jurnalist/alper-gezeravci-samsun-universitesinde-sorulari-cevapladi-yercekimsiz-ortamda-olmasam-ayaklarimin-yerden-kesildigini-soylerdim-2233168>

<https://www.takvim.com.tr/yasam/2024/01/29/uzayda-kanser-ilaci-yapilabilir-turk-astronot-alper-gezeravcidan-issdeki-deneylere-iliskin-onemli-aciklamalar>

<https://rhaajans.com/haber/19030483/gezeravci-samsun-universitesi-ogrenci-ve-akademisyenleri-ile-gorustu>

<https://www.samsungazetesi.com/alper-gezeravci-uzaydan-samsuna-baglandi-merak-edilen-sorulari-yanitladi>

<https://www.gaphaberleri.com/haber/160856/gezeravci-samsun-universitesi-ogrenci-ve-akademisyenleri-ile-gorustu.html>

<https://www.afyononlinehaber.com.tr/gezeravci-samsun-universitesi-ogrenci-ve-akademisyenleri-ile-gorustu/191414/>

<https://www.gunaydinsamsun.com/samsun-universitesi-turkiyenin-uzay-yolculuguna-taniklik-etti>

<https://www.gazeteyaziyor.com.tr/alper-gezeravci-uzaydan-samsuna-baglandi-iste-o-gorusme>

https://www.youtube.com/watch?v=9rkrKMEUxYw&ab_channel=SanayiveTeknolojiBakanl%C4%B1%C4%9F%C4%B1

https://www.youtube.com/watch?v=FukJqojYPal&ab_channel=AnadoluAjans%C4%B1

<https://www.sabah.com.tr/galeri/yasam/alper-gezeravci-uzay-maceralarini-anlatt-gunesin-sinirsiz-kaynagini-goruyorum>

<https://www.gzt.com/video/jurnalist/alper-gezeravci-samsun-universitesinde-sorulari-cevapladi-yercekimsiz-ortamda-olmasam-ayaklarimin-yerden-kesildigini-soylerdim-2233168>

https://www.youtube.com/watch?v=jLD2xSeGvEQ&ab_channel=Demir%C3%B6renHaberAjans%C4%B1

<https://www.samsunkenthaber.com.tr/alper-gezeravci-uzaydan-samsun-a-baglanarak-sorulari-yanitladi/16611/>

<https://www.aciksoz.com.tr/video/19029931/alper-gezeravci-uluslararasi-uzay-istasyonundan-canli-baglandigi-samsun-universitesinde-sorulari-cevapladi>

<https://www.yenicaggazetesi.com.tr/turk-astronot-alper-gezeravci-uzaydan-samsuna-baglandi-ogrencilerin-sorularini-759362h.htm>

<https://www.samimihaber.com/alper-gezeravci-samsun-universitesinde-sorulari-yanitladi>

<https://www.yirmidort.tv/gundem/alper-gezeravci-ogrencilerin-sorularini-yanitladi-arac-suya-inis-yapmak-uzere-tasarlandi-151030>

<https://www.haberler.com/guncel/gezeravci-uluslararasi-uzay-istasyonu-ndan-canli-16790243-haberi/>

https://www.youtube.com/watch?v=FukJqojYPal&ab_channel=AnadoluAjans%C4%B1

<https://sputniknews.com.tr/20240128/gezeravci-uzaydan-samsuna-baglandi-kendimi-milletimizin-uzaya-erisen-eli-olarak-goruyorum-1080116725.html>

<https://zafergazetesi.org/haber/19030760/gezeravci-yer-cekimi-ortami-guzel-firsatlar-veriyor>

<https://www.habercimiz.com/alper-gezeravci-uzaydan-samsuna-baglandi/>

<https://www.birgun.net/haber/alper-gezeravci-yanitladi-uzay-gorevi-sonrasi-nereye-inis-yapacak-502003>

<https://haberglobal.com.tr/bilim-teknoloji/universite-ogrencileri-sordu-alper-gezeravci-uluslararasi-uzay-istasyonundan-cevapladi-314626>

<https://www.sondakika.com/genel/haber-turkiye-nin-ilk-astronotu-alper-gezeravci-uzaydan--16790240/>

<https://www.dengegazetesi.com.tr/alper-gezeravci-ogrencilerle-canli-baglanti-gerceklestirdi-177533h.htm>

<https://www.hedefhalk.com/astronot-alper-gezeravci-uzaydan-samsun-a-baglandi/1745095/>

<https://www.akasyam.com/samsun-universitesi-turkiyenin-uzay-yolculuguna-taniklik-etti-192398/>

<https://www.gazetenizolsun.com/alper-gezeravci-uluslararasi-uzay-istasyonu-ndan-samsun-a-baglandi/54835/>

<https://www.samsungazetesi.com/alper-gezeravci-uzaydan-samsuna-baglandi-merak-edilen-sorulari-yanitladi>

<https://www.haber61.net/bolgeyel/samsunda-ogrenciler-astronot-alper-gezeravci-ile-canli-soylesi-yapti-h555607.html>

<https://www.ntv.com.tr/video/teknoloji/alper-gezeravci-uzaydan-samsuna-baglandi,NXgOMhP1Dkel7emDK6Lg3w>

<https://www.urfadabugun.com/haber/47951/gezeravci-samsun-universitesi-ogrenci-ve-akademisyenleri-ile-gorustu.html>

<https://www.airlinehaber.com/samsun-universitesi-ogrencileri-turk-astronot-alper-gezeravci-ile-uzay-soylesisinde-bulustu/>