



Özet

Dr. Douglas Vakoch yabancılarla temas kurma gayretlerini tanımlamakta ve yakın mesafelerdeki yıldızlara belirli bir amaca yönelik sinyal gönderen METI (Dünyadışı Yaşamla İletişim) ile güçlü radyo teleskopları ve diğer cihazlarla gezegenimizin dışında yaşam olup olmadığını araştırarak evrendeki konumumuzu daha iyi anlamamıza yardımcı olan SETI (Dünyadışı Yaşam Arayışı) faaliyetleri arasındaki farkı açıklamaktadır. Vakoch, evrenin yapısını daha iyi anlamaya yönelik faaliyetlerin yada uzayda yaşam veya gelişmiş medeniyet arama çalışmalarının ayrıca kendimizi daha iyi tanımak yada evrende bize özel ne olduğunu öğrenmek için bir imkan sağladığını iddia etmektedir.

İnsanlığın Ortak Ufku İçin Yıldızlararası İletişim

Dr. Douglas Vakoch

Dr. Douglas Vakoch yabancılarla temas kurma gayretlerini tanımlamakta ve yakın mesafelerdeki yıldızlara belirli bir amaca yönelik sinyal gönderen METI (Dünyadışı Yaşamla İletişim) ile güçlü radyo teleskopları ve diğer cihazlarla gezegenimizin dışında yaşam olup olmadığını araştırarak evrendeki konumumuzu daha iyi anlamamıza yardımcı olan SETI (Dünyadışı Yaşam Arayışı) faaliyetleri arasındaki farkı açıklamaktadır.

Dr. Vakoch evrenin yapısını daha iyi anlamaya yönelik faaliyetlerin yada uzayda yaşam veya gelişmiş medeniyet arama çalışmalarının ayrıca, kendimizi daha iyi tanımak yada evrende bize özel ne olduğunu öğrenmek için bir imkan sağladığını iddia etmektedir. Bu arayışın sahip olduğumuz en muhteşem icatlardan veya keşiflerden bazılarını bakabileceğimiz ve bilimin ve matematiğin doğası üzerine düşünebileceğimiz bir bakış açısı sağlayacağını belirtmektedir. Ayrıca, evrendeki yaşamı yıllar, on yıllar, hatta yüzyıllarca araştırmadan sonra keşfedememiş olsak bile, kendimizi daha iyi anlayacağımızın kesin olduğunu düşünmektedir.

Evrenin yapısını daha iyi anlamaya yönelik faaliyetler veya uzayda yaşam yada gelişmiş medeniyet arama çalışmaları kendimizi daha iyi tanımaya yada evrende bize özel ne olduğunu öğrenmek için bir imkan sağlamaktadır.

Dr. Vakoch, dünyanın ötesindeki yaşama dair merakın çok daha eski bir geçmişe sahip olduğuna dikkat çekmektedir. Evrende yalnız olup olmamıza dair ilk düşüncelere ulaşmak için eski medeniyetlere baktığımızda, örneğin, MÖ 5. yüzyılda Yunan filozofu Metrodorus'un, Dünyayı sonsuz uzayda üzerinde yaşam olan tek gezegen olarak kabul etmenin, tahıl ekilen bütün bir tarlada sadece bir başak tanesinin büyüyeceğini iddia etmek kadar saçma olduğu iddiasını bulabileceğimiz gerçeğine dikkat çekmektedir. Diğer yandan, Alman matematikçi Carl Friedrich Gauss'un diğer uygarlıklarla temasa geçilebileceği önerisinin ve yaşam için bakılması en doğal yerin ay olduğu şeklindeki iddiasının önemini vurgulamaktadır.

Dr. Vakoch bu çerçevede bilim insanlarının uzaylılarla iletişime geçmek için önerdiği yöntemleri açıklamaktadır. Gauss'un Sibiryada ormanlarında Pisagor teoremi şeklinde geniş düzlükler açarak tahıl ekilmesi önerisini örnek olarak vermektedir. Diğer yandan, Avustralyalı fizikçi Von Littrow'un Kuzey Afrika'nın çöllerinde içi gazyağı ile doldurulmuş çapı onlarca kilometre olan devasa çemberlerin uzaylılar tarafından özellikle dünyanın karanlık tarafı ay tarafında





25 Temmuz 2022

bakarken gece karanlığında fark dileceği teklifini gündeme getirmektedir. Dr. Vakoch uzaylılara ilk mesaj için daire kul lanma fikrinin 20. yüzyıla, 1970'li yıllara kadar devam ettiği konusunun altını çizmektedir.

19. yüzyılın sonraki dönemlerinde, Ay'ın yaşanabilir bir dünya olmadığı, biraz daha uzağa gitmemiz gerektiği gide rek daha açık hale gelmiştir. Bilim insanları, bazı teleskop larla Mars'ın yüzeyine baktıkça, Mars'a daha çok ilgi duy maya başlamışlardır. Baktıklarında birtakım desenler görmüş ve bazıları, belki de bunların, gezegen yüzeyinin bir bölü münden başka bir bölümüne su taşıyabilecek mühendis lik ürünü yapıların, boru hatlarının ve su yollarının işaret leri olabileceğini ifade etmişlerdir. Böylece Mars daha olası bir hedef haline gelmiştir. Sibirya ormanlarına çizilecek şe killer veya Sahra Çölü'ne koyulacak kanalların görülmesine imkân vermeyecek şekilde Dünya ile Mars arasındaki me safe göz önüne alındığında, bu tür uygarlıklara ulaşmak için farklı bir strateji geliştirmek ihtiyacı ortaya çıkmıştır. Her ne kadar ışık flaşları kendi içerilerinde bir mesaj barındırmasa, örneğin bir resim göstermek için üst üste yığılmaları gerek se de, Fransız düşünür Charles Cros tarafından 1869'da basit bir şekilde bir dizi ışık flaşı gönderilmesi fikri ortaya atıl mıştır. Cros bir dizi sinyal göndererek mesajın yapılandırıl ması önerisinde bulunmuştur.

1920'li yıllarda Neiman kardeşler, Cros'un modeline çok benzer bir plan önermişlerdir. Ancak bu defa değişik yol larla sinyaller göndermek yerine, Mors alfabesindeki nokta ve çizgileri, yani çok kısa veya çok uzun sinyalleri kullan mayı önermişlerdir.

Bilim insanları güneş sistemimiz hakkında daha fazla bilgi edindikçe, Mars'ın geçmişte mikrobiyal yaşama ev sahipliği yapmış olabileceğini fakat zeki yaşam formlarını des teklemeye uygun bir ortamına sahip olmadığını fark etmiş lerdir. 20. yüzyılın ilerleyen döneminde bilim insanları daha ileriye bakmak zorunda kalmışlardır. Nitekim, bilim insan larının son 30 yılda yaptığı en büyük keşiflerden biri, Char les Cros'un zamanında bilinmeyen ve gezegenlerin yalnızca yıldızların etrafında olmadığı konusudur. 30 yıl öncesine ka dar biz de yalnızca bazı yıldızların etrafında gezegenler ol duğunu biliyorduk, fakat şimdi ise neredeyse tüm yıldız ların gezegenlere sahip olduğu bilinmektedir. Aslında, yaklaşık on yıl önce NASA tarafından gerçekleştirilen Kepler göre vindе, her yerde gezegenler olduğu anlaşılmış ve bunu takip

eden dönemde gerçekleştirilen görevler gezegenlere sahip çok daha fazla yıldız olduğu keşfedilmiştir.

Dünyaya en yakın yıldızların bazılarının bile etrafında gezegenlerin olması buraların potansiyel olarak iletişim ku rabileceğimiz ve yaşam bulabileceğimiz yer olması anlamına gelmektedir. Dünya Dışı Yaşam Arayışı olarak adlandırılan SETI faaliyetleri, 1960 yılında yakındaki iki güneş benzeri yıldızdan gelen radyo sinyallerinin araştırılmasıyla başlamış tır. Bu, gökbilimcilerin evreni inceledikleri, galaksimizin bi leşimini ve yapısını, yıldızların evrimini anlamaya yönelik te leskoplara kullanan bir araştırmadır. Ama bu teleskobu farklı bir biçimde kullanmıştır, çünkü SETI'yi düşündüğünüzde, bu kozmik bir radyo kadranının ayarlanması ve bir radyo istasyonunun bize doğru yayın yapıyor olmasını ummak gibi bir durumdur ve bu, yıldızların ve galaksilerin doğal olarak yaydığı radyo sinyallerinden çok farklıdır. Yıldızlar da radyo sinyalleri göndermektedir, ancak bu sinyal radyo kadranının bir noktasında olmak yerine, bir dizi frekans üzerinden ya yılmış durumdadır. Dolayısıyla, gökbilimciler radyo kadra nının belli bir noktasında öne çıkan bir sinyal bulurlarsa, bu nun yapay bir sinyal olduğunu belli eden bir emareye sahip olacaklar. Aranılan sinyal böyle bir özelliğe sahip.

Dolayısıyla Dr. Vakoch, yalnızca pasif bir şekilde dünya dışı yaşam arayışı yerine, bir yanıt alabilme umuduyla güçlü ve belirli bir amaca yönelik sinyaller göndererek dünya dışı yaşama iletişime geçme çabası gösterilmesi gerektiğini dü şünmektedir. Başka bir medeniyetle temas kurulması duru munda, dikkate alınması gereken önemli sorulardan birinin hangi dili kullanmamız gerektiği konusu olduğuna dikkat çekmektedir. Böylece ilk adım onlarla ortak hangi dilimiz olduğunu bulmaktır. Onlarla gerçekte ortak noktamızın ne olduğunu düşünmemiz gerekmektedir. Doğal olarak ortak bir dilimiz olmadığına göre, karşılıklı bir konuşmanın te meli olabilecek ortak şey nedir?

Sadece pasif bir şekilde dünya dışı yaşam arayışı yerine, bir yanıt alabilme umuduyla güçlü ve belirli bir amaca yönelik sinyaller göndererek dünya dışı yaşama iletişime geçme çabası gösterilmelidir.



25 Temmuz 2022

Dr. Vakoch mesajların gönderilmesi ve alınması konusunda radyo teknolojisinin kritik öneme sahip olduğunu belirtmektedir. Bu çerçevede onların anlayabileceği mesajlar hazırlamak diğer önemli bir adım olarak karşımıza çıkmaktadır.

Dr. Vakoch ortak evrenimiz hakkında konuşmanın bir yolunu geliştirmek için sayı sayma gibi basit bir yöntemle ilerleme kaydetmenin bu sürece yardımcı olacağını ve en basit ortak paydanın sayı sayma olduğunu ifade etmektedir. Böylece, bugün, Cros'un önerdiği sinyal serilerinin değişik şekillerdeki sayı sayma metotları ve daha karmaşık yöntemler kullanarak gönderilmesinin esas yöntem haline geldiğini ileri sürmektedir.

Diğer yandan, uzaylıların bizden daha çok yada daha az gelişmiş olabileceklerine dikkat çekmekte ve mesajlarımızı alabilecekleri ve anlayabileceklerinden dolayı ilk senaryonun, yani bizden daha gelişmiş olmalarının, bu yüzden tercih edilen senaryo olduğunu vurgulamaktadır.

Dr. Vakoch, her türün kendine özgü ortamında evrimleşmesi konusu ile ilgili olduğunu ve gelişen her bilimin kendine has bir tarihi bulunduğunu ifade etmektedir. Evren hakkındaki gerçekleri var olduğu şekliyle keşfettiğimizi ancak o evreni bize mantıklı gelen şekillerde tanımladığımızı dikkat çekmektedir. Bir tür, ne kadar zeki olursa olsun, bilimsel olarak ne kadar bilgili olursa olsun, dünyayla bizden farklı duyarlarla karşılaşan bir tür, onu farklı şekillerde tarif edecektir. Bu yüzden, gerçekten anlamamız gereken nokta budur. Dünyanın ötesindeki bilinmeyen yaşam duyularını nasıl tahmin edebiliriz? Bu durum dünyadaki yaşam formuna anlamlı gelen bir mesajın nasıl gönderileceği problemini gündeme getirmektedir.

Tüm bu durumlarda, karşı taraf için anlaşılabilir ne söyleyeceğimizi anlamamızı denememiz gerekmektedir ki bu çok zor bir durumdur çünkü dünyadaki farkı canlılar farklı algılara sahiptir. Olasılıklardan biri de, uzaylıların, alabilse bile, gördüklerini farklı şekillerde tanımlıyor olabilmelelidir, hatta bizim ve onların bildiği aynı fiziksel nesnenin tasviri farklı olabilir ve onlara bunları öğretmemiz gerekebilir.

Dünyada, insanlar arasında vücudumuzun şekli kadar yaygın ve evrensel olan bir şeyi bile nasıl gösterebileceğimize dair kültürel varsayımlara dayalı çok farklılık bulunmaktadır. Bundan dolayı Voyager uzay aracı üzerine tek bir metal plak yerine, dünyadaki 100'den fazla yaşamın resmini içeren bir albüm konulmuştur. Bu plakanın bir tarafında dünyadan gönderilen selamlar, diğer tarafında ise dünyanın dört bir

yanından müzikler yer almakta idi. Resimler ile dünya dışı varlıklara bizim gördüğümüzün nasıl olduğunu göstermek için bazı girişimlerde bulunulmuştur.

Önemli olan sayı sayma gibi basit bir başlangıç noktası bulabilmektir. Bu dünya dışı varlıklara matematiği, bilimi nasıl yaptığımızı öğretmemiz için bir temel oluşturacaktır ve benzer şekilde onlardan da aynı şeyi bekleyebiliriz.

Önemli olan sayı sayma gibi basit bir başlangıç noktası bulabilmektir. Bu dünya dışı varlıklara matematiği, bilimi nasıl yaptığımızı öğretmemiz için bir temel oluşturacaktır ve benzer şekilde onlardan da aynı şeyi bekleyebiliriz.

Dr. Vakoch, insanların örüntüleri tespit etmek konusunda çok iyi olduğunu ve evreni anlamlandırabildiğimizi ileri sürmektedir. Ancak alınan bir sinyalin yorumlanmasının mesajı gönderenin niyetine göre olup olmadığı konusu en önemli zorluk olarak karşımıza çıkmaktadır. Yoksa daha çok umduğumuzun ya da korktuğumuz şeyin bir yansıması mıdır? Yani bu onlardan çok bizim hakkımızda bir şeyler söyleyen kozmik bir mürekkep lekesi testi midir? Tetikte olmak için, evrene anlam yansıtma eğilimimizin farkında olmalıyız. Bu durum, iyi görüldüğünü düşündüğümüz bir sinyal tespit ettiğimiz en temel seviyede bile geçerlidir. Doğanın şimdiye kadar yaptığı hiçbir şeye benzemeyen radyo kadranındaki o küçük sinyalde bile. Sabırlı olmamız ve bunu doğrulamaya istekli olmamız ve kendimizi iki kez test etmemiz gerekmektedir, çünkü eğilimimiz dışarıda bir hayat bulmayı isteme yönündedir ve bu yüzden çok sağlam kanıtlarımız olmadıkça onun orada olduğunu varsaymamak konusunda iki kat dikkatli olmamız gerekmektedir.

Aslında bizden çok farklı olabilecek bir medeniyete pratikte mesaj göndermek neye benzemektedir. Barcelona merkezli Sonar Müzik Festivali ve Katalonya Uzay Bilimleri Enstitüsü ile birlikte yürütülen bir proje olan, METT'nin kuzey Norveç'te Kuzey Kutup Dairesi'nin kuzeyinde kullandığı bir verici, yakındaki bir yıldızda bulunabilecek herhangi bir uygarlığa ulaşmak için art arda üç gün mesaj göndermiştir. Kuzey Işıklarını anlamak isteyen bilim adamları için de oldukça



25 Temmuz 2022

popüler bir yer olan Norveç'in Tromso şehri aynı zamanda METI'nin radyo sinyallerini gönderen tesise de ev sahipliği yapmaktadır. Radyo sinyallerinin büyük çoğunluğu uzaya giderken bunlardan bir bölümü dünyaya geri dönmekte ve bilim adamlarına üst atmosferin bileşimini anlamalarını yardımcı olmaktadır.

Uzaya mesaj göndermek için birçok yöntem bulunmaktadır ancak Tromso genel olarak gönderilen mesajlardan farklı bir yöntem kullanmaktadır.

Odak noktası son 60 yılda SETI, dünya dışı yaşam arayışı olmasına rağmen, mesaj göndermek için bazı sembolik çabalar gerçekleştirilmiştir. Bunların en bilineni, o zamanlar dünyanın en büyük radyo teleskobu olan Arecibo, Porto Riko'dan Charles Cros'un ikili kod gönderme önerisine çok benzer bir biçimde yapılmıştır. Bu durumda, bilimsel bilginin özeti, en üstte bir sayma sistemiyle başlamış, aşağı indikçe bazı temel kimyalar ve daha sonra çoğu insanın bildiği bir insan şeklindeki çöp adam figürüne işaret etmiştir. Ancak aynı zamanda, üçüncü gezegenin, bizim geldiğimiz gezegen olduğunu göstermek için insana doğru itilmesiyle birlikte, insanın altında yer alan güneş sistemimizin bir tanımı da bulunmaktadır. Bir tarafta yer alan bir insanın boyudur.

İkinci farklılık, mesajın çok ama çok uzaktaki bir yıldızla gönderilmesinin yerine, yakındaki bir yıldızla gönderilmesidir. METI'nin mesaj gönderdiği Luyten yıldızı 12 ışık yılı uzaklıktadır. Son olarak ta, bizim bilim insanlarımızın kullandığı yönergeleri takip etmeleri halinde başka bir dünyanın bilim insanlarının kullanacakları bir teyit şekli mesajımıza dahil edilmiştir. Norveç'te bulunan Tromso tesisinden gönderilen mesaj tekrar olması amacıyla üç farklı zamanda gönderilmektedir. Bu, uzaylılara herhangi bir yanlışlığı, hatayı bulma fırsatı verecektir. Bu uzayda büyük mesafeleri kat ederken sinyallerde meydana gelecek hataları eleme imkânı vermekte ve başka bir dünyadaki uzaylılara hazırlanmaları, tekrar gözlem yapmaları için biraz zaman sağlamaktadır. Yani Arecibo mesajı gibi tek seferlik bir mesaj değil, zamanla tekrar eden bir mesajdır.

Bir sonraki adım, onlarla ilişkimizin ne olacağı açısından mesajın ne anlama geleceğinin belirlenmesidir. Bu tıpkı Amerika kıtasının yerli halkının Avrupalı sömürgecilerle ilk karşılaştıkları gibi daha gelişmiş bir uygarlık ve daha az gelişmiş bir uygarlıkla temasa geçildiğinde bir fark olması durumudur. Dolayısıyla mesaj bu süreci göz önüne almalıdır.

Özetle, Dr. Vakoch METI'nin "evet, bizim burada olduğumuzu bildiğinizi biliyoruz, bilmediğiniz şey bizim temas kurmak istediğimiz ve bu bizim açılış konuşmamız ve sizden de yanıt almak istiyoruz" mesajı gönderdiğini ifade etmektedir. Ona göre, hangi stratejiye odaklanmamız gerektiğini düşünürken, 60 yıl önce SETI'nin ilk günlerinde dinlemeye odaklanılması çok anlaşılır bir şey çünkü biz o zaman ergenlik dönemindeki bir uygarlıktık ve SETI'nin yapısı bu ergenlik arzularını devreye sokmakta idi. Ancak artık gelecek 60 yılı düşünmemiz ve aynı zamanda büyümenin yollarını düşünerek sadece kendimiz için neler elde edebileceğimizi değil, aynı zamanda başka bir uygarlığa neler sunabileceğimizi de düşünmemiz gerekmektedir.

Yazar Hakkında

Dr. Douglas Vakoch evren dışı uygarlıklarla iletişim kurmak, evren dışı uygarlıklar araştırılması ve astrobiyoloji konularında çalışmalar yapan METI International adlı araştırma ve eğitim şirketinin başkanıdır. Dr. Vakoch METI International adlı şirketi kurmadan önce 6 yıl boyunca SETI Institute adlı şirkette yıldızlar arası mesaj oluşturulması biriminin direktörlüğünü yapmıştır. Dr. Vakoch lisans eğitimini Din alanında Carleton Kolejinde, yüksek lisans eğitimini Tarih ve Bilim Felsefesi alanında Notre Dame Üniversitesinde, ikinci yüksek lisansını Psikoloji alanında New York Üniversitesi (Stony Brook)'nde ve doktorasını Klinik Psikoloji alanında New York Üniversitesi (Stony Brook)'nde tamamlamıştır.

Dr. Vakoch'un "Communication with Extraterrestrial Intelligence" (2011), "Psychology of Space Exploration: Contemporary Research in Historical Perspective" (2011), "Astrobiology, History, and Society: Life Beyond Earth and the Impact of Discovery" (2013), "Archaeology, Anthropology, and Interstellar Communication" (2014), "Extraterrestrial Altruism: Evolution and Ethics in the Cosmos" (2014) ve "The Drake Equation: Estimating the Prevalence of Extraterrestrial Life through the Ages" (2015) dahil olmak üzere yirmiden fazla kitabı bulunmaktadır. Dr. Vakoch Springer Basımevinin Uzay ve Toplum konusunda kurucu editörlüğü ve aynı zamanda Lexington Book Basımevinin Ekokritik Teorisi ve Pratiği konusundaki genel editörlüğü görevlerini yapmaktadır. New York Times, Nature, Science ve Der Spiegel gibi gazete ve dergilerde yayımlanmış bir çok eseri olan Dr. Vakoch'un ayrıca BBC, NPR, ABC, The Science Channel, The Discovery Channel gibi televizyon ve radyo kanallarında yayımlanmış bir çok programı ve röportajı bulunmaktadır.



25 Temmuz 2022

İnsanlık ve Gezegen İçin Ortak Ufuk Tasavvuru

Dünya son derece sorunlu bir dönemden geçmektedir ve tüm insanlık derin bir kriz içinde görünmektedir. İnsanlık küresel düzeyde olduğu kadar tek tek ülkeler düzeyinde de ciddi ekonomik, sosyal, kültürel, çevresel ve siyasi, krizler yaşamaktadır. Karşı karşıya kalınan meydan okumalar finansal çöküşlerden iklim değişikliğine, uluslararası terörizmden bölgesel çatışmalara, mülteci sorunundan yabancı düşmanlığına kadar çok çeşitli alanlarda ortaya çıkmaktadır.

Yaşanan krizler ve Pandemi ile ağırlaşan sorunlar romantik küreselleşme söylemlerini büyük oranda geçersiz kılmaktadır. Tarih akmaya devam etmektedir. Ancak, insanlığın ortak sorunlarına içe kapanarak, kutuplaşarak, önyargıları artırarak bir cevap bulunamayacağı da çok açıktır. Sorunlarımız ne kadar ağır olursa olsun, asla değiştirilemez bir kader ile karşı karşıya değiliz. Yaşadığımız sorunların esas olarak insanın yaptıklarından kaynaklandığı ve yine insani bir çabayla aşılabileceği inancındayız. Dünyanın birçok bölgesinde yaşanan bu derin krizi aşmak için çok farklı arayışlar olduğunu biliyoruz.

Bilinçli, sabırlı ve ortak bir çaba ile insanlığın yaşadığı sorunları aşabiliriz. Dünyanın çok farklı kültür ve coğrafyalarındaki haysiyetli insanların daha fazla dayanışma göstermesinin vakti çoktan gelmiştir. Tüm kimliklerimizin ötesinde insan onurunu esas alarak konuşma zamanıdır. Hakikati ve adaleti eksen olarak gören onurlu insanların ittifakı, insanlık için yeni bir dayanışma dönemi başlatabilecektir. Onurlu bir gelecek mümkündür. Dünyanın birikimi ile ve dünyaya hitap ederek yürüyecek bu süreçte, Türkiye'nin coğrafi, tarihi ve kültürel özellikleri ile ayrıcalıklı bir konuma sahip olduğuna ve insanlığın bu ortak çabasına ev sahipliği yapabileceğine inanıyoruz.

Proje kapsamındaki hedefimiz, dünyanın önde gelen düşünürlerini bir araya getirerek, gücünü insan haysiyetinden alan, insanlığa ortak bir ufuk sunmak için insanlığın ve gezegenin geleceğini bütünsel bir sinerji ile inşa etmeyi amaçlayan uluslararası bir fikir platformu oluşturmaktır. Kapadokya Üniversitesi olarak bu konudaki vizyonumuz; dünyanın önde gelen düşünürlerinin insanlığın ve gezegenimizin ortak geleceği için tasavvurlarını ortaya koyacakları, gözlemledikleri meydan okumalar ile fırsatları paylaşacakları bir akademik çalışmaya zemin sunmaktır.

Proje hakkında detaylı bilgiye <https://commonhorizon.kapadokya.edu.tr> adresinden ulaşabilirsiniz.

Kapadokya Üniversitesi (<https://kapadokya.edu.tr>) Nevşehir'in Ürgüp ilçesinde yakın dönemde kurulmuş bir vakıf üniversitesidir. Üniversite; çıkış noktası evrensel uygulaması milli olan bir eğitim anlayışıyla, Türkiye'yi 21. Yüzyılı gerçekçi bir şekilde yorumlayabilen ve bundan dolayı görüşleri önem ve değer gören, kendi alanında yetişmiş, bilgisini paylaşmaktan mutluluk duyan ve güvenilir yeni nesil kamuoyu önderleri yetiştirmektedir. Kapadokya Üniversitesi, akademik ve mesleki olmak üzere birbirlerinden feyz alan ve destekleyen iki sütunlu bir sistemi başarılı bir şekilde uygulamaktadır.