

Yurtdışında Eğitim Almak İsteseniz Hangi Ülkeyi Tercih Ederdiniz?

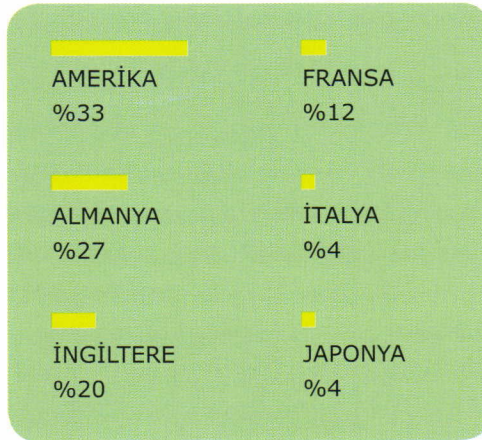
Zeynep Belya Akoğuz

belya_a@hotmail.com zeynep.akoguz@boun.edu.tr

Başarıyı artırabilmenin ve dünyaya uyum sağlayabilmenin yolu eğitimden geçiyor. Bu nedenle her yıl yüz binlerce insan; gelişmiş ülkelerin eğitim sisteminden yararlanmak, dil öğrenmek ve farklı kültürleri tanımak amacıyla farklı ülkelerde eğitim alıyorlar. Türkiye de eğitim almak amacıyla farklı ülkelere öğrenci gönderen ülkelerin arasında yer almaktadır.

Öğrenciler yurtdışı eğitimi alarak kısa bir sürede hem dil becerilerini geliştirebilirler hem de farklı bir kültürü tanıma fırsatı elde edebilirler. Farklı ülke ve kültürlerden insanlarla iletişim kurmak öğrencileri birçok yönden etkilemektedir. En başta vizyonlarını genişletme fırsatı elde etmektedirler. Edinilen kişisel gelişim, yurtdışı eğitim süresince karşılaşılan sorunların üstesinden gelebilme becerilerini geliştirerek, sıra dışı çözümler bulmayı sağlayacaktır. Yurtdışında alınan eğitim sayesinde gelişen kişisel becerilerin ve iletişim yeteneğinin gelecekteki kariyer için de büyük bir etkisi olacağını açıkça söyleyebiliriz.

Farklı bir ülkede eğitim almaya karar verdiğimizde, cevaplamanız gereken en önemli sorulardan biri hangi ülkeyi tercih edeceğimiz olacaktır. Bu sorunun cevabını öğrenmek için küçük bir gruba bir anket uygulanarak çoğunlukla tercih edilen ülkeler belirlenerek istatistikî oranlar elde edildi. Bu oranları şu şekilde gösterebiliriz:



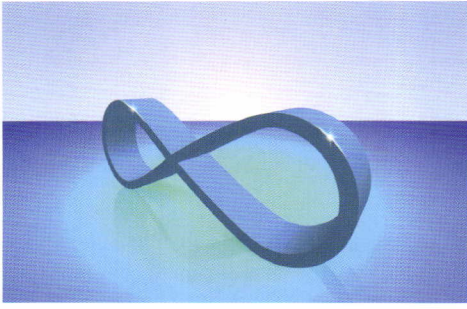
Anket sonuçlarına göre eğitim amaçlı nerelerin, ne oranlarda tercih edildiklerini açıkça görebiliriz. Hangi ülkelerin daha çok tercih edildiği sorusunu cevapladıktan sonra geriye bir diğer önemli soruyu cevaplamak kalıyor: "Neden?" Bazı ülkelerin diğerlerine göre daha çok talep görmesinin nedenleri neler olabilir. Anket yaptığımız kişilere bu soruyu da yönelttik ve bu cevaplara dayanarak ülke tercihinin arkasında ne gibi sebeplerin yatığını sizler için öğrendik.

NEDEN AMERİKA'DA EĞİTİM?

Çünkü

- yüksek bir eğitim kalitesine sahip.
- Amerika'da yaşamın iş ve staj fırsatları edinmek açısından çok önemli bir katkısı var.
- kalıplara bağlı kalınmadan yapılması gereken şeyler yapıldığı için, kişisel becerilerin daha fazla ortaya çıkarılmasına fırsat sağlıyor.
- teknik bir alanda kariyer yapmak isteyenler teknoloji alanında önde gelen ülkelerden biri olan Amerika'yı tercih etmek isteyeceklerdir.
- dünyanın birçok farklı yerinden farklı kültürlere sahip insanları bir arada görebilme imkânı sunuluyor.
- dünyanın çok gelişmiş ülkelerinden bi



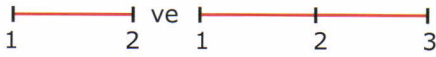


Hatta matematik, fizik ve kimyada birçok buluş bu simetri sayesinde gerçekleşmiştir. Fizikçilerin son dönemlerde telaffuz ettikleri madde varsa anti madde de vardır tezi bunun bir sonucudur. Bu teze göre her şey antişiyle birleşince nötr haline gelir. O zaman anti-madde nasıl bir şeydir? Bu konuda henüz elle tutulur bir bilgimiz yok.

Sonsuz kavramını daha iyi kavrayabilmek için aşağıdaki ifadeleri takip edelim:

► Bütün sayıların ∞ 'a uzaklığı eşittir. Yani 2, ∞ 'a 1'den daha yakın değildir. 100.000.000 sayısı 1'e göre ∞ 'a daha yakın değildir, eşit uzaklıktadır. İşte ∞ böyle bir kavramdır. $\infty-1=\infty-2$. Tabii burada ∞ 'ları atıp "1=2" diyemeyiz.

► 1 ile 2 arasında kaç tane nokta varsa 1 ile 3 arasında da o kadar nokta vardır, ne bir eksik ne bir fazla!



doğru parçalarını ek alalım. İlk bakışta 2 ile 3 aralığı fazlalık gibi duruyor. 1 ile 1 noktasını (sayısını) eşleştirelim. 1'den sonraki ilk sayı ile aynıısını eşleştirelim. Her iki sayının arasında yine ∞ 'a giden ilk reel sayıyı söyleyebilir miyiz? Kesinlikle hayır! İşte, sayamadığımız yani sıraya sokamadığımız bu sonsuz tane sayıyı [1,2] arasındaki sayılarla istediğimiz gibi eşleyebiliriz. Kısaca $2.\infty=\infty$ 'a eşit olduğundan [1,3] aralığındaki nokta sayısı [1,2] aralığındaki nokta sayısına eşit olacaktır.

► Bütün sayıların sonsuza bölümü birbirine eşittir. Çünkü hepsi sıfırdır.

$$\frac{1}{\infty} = 0, \frac{2}{\infty} = 0, \frac{3}{\infty} = 0 \text{ dır.}$$

Fakat buradan $0.\infty$ için herhangi bir şey söyleyemeyiz. $\infty.0$ belirsizdir. Bazen 1, bazen 2, bazen 3 yapabilir. 0 yutan eleman, ∞ yutulmayan "demir leblebi"; çarpımlarının sonucu belirsizdir. Büyük okyanusa bir damla su damlatsak, okyanusun her tarafından çok zayıf da olsa koklamak mümkün mü? Teorik olarak evet. Fakat bu okyanus büyük okyanus değil de uçsuz bucaksız bir sonsuz okyanus olsaydı, cevap hayır olacaktı. Sonsuzda artma ya da azalma olamaz. Olursa o zaman sonsuz olmaz.

► Bir otelin ∞ tane odası ve her odanın da birer tane yatağı olsun. Bu otelde ∞ tane de misafir kalıyor olsun. Pekâlâ, sonra da 100 kişilik bir grup daha geldiğinde onlar için boş yataklar var mıdır, yok mudur? Elbette vardır. Çünkü $\infty+100=\infty$ olacaktır. Çünkü ∞ hiçbir zaman dolmaz. ∞ yatakta ∞ kişi kalıyor olsa da her zaman boş yatak vardır.

► İnsan sonsuzu anlamada ve kavramada çok zorlanıyor. Hatta onu kavramamayı itiraf etmek belki de anlamaya başlangıç olması için bir ilk adım sayılabilir. Matematik açısından ∞ un varlığı en az noktanın varlığı kadar kesindir. Noktada bir tanımsız terimdir ∞ gibi. Eni boyu olmayan boyutsuz denilen fakat doğru, eğri, düzlem ve uzayın yapı taşı kabul edilen çok önemli bir ögedir. Nokta ne kadar küçükse önemi de o oranda büyüktür. Boyutsuz noktaların yan yana gelmesiyle doğrular oluşur. Yani uzunluğu olmayan noktaları dizdiğinizde bir uzunluk elde ediyorsunuz. Yalnız bu noktalardan sonsuz tane olması gerekiyor. ∞ un elinde boyutsuz noktalar boyut kazanıyor. Sonsuzun elinde eni boyu ve derinliği olmayan noktalardan ortaya çok mükemmel olan bir sürü geometrik şekiller çıkıyor. Doğru, eğri, üçgen, kare, daire, silindir, prizma, koni ve benzeri... İşte buradaki ince sır ∞ luktadır.

Nasıl ki 2 tane ∞ un toplamı yine 2 tane ∞ ise, iki tane noktanın da birleşimi yine bir nokta yapar. 10 tane de olsa 100 tane de olsa noktalar yan yana konulsa 1 nokta kadar uzunluk yapar; yani 0 uzunluk. Çünkü noktanın uzunluğu yoktur. Bu noktalardan sonsuz tane dizdiğimizde bazen 1 br bazen de 5 br uzunluk elde edebilirsiniz. Bugün modern matematiğin temelinde nokta çok esaslı bir yer tutar. Limit, türev, integral gibi bütün mühendisliğin temel bilgileri buna bağlıdır. ϵ (Epsilon) teknikleri bunu içerir. Noktayı reddetmek bütün matematiği rafa kaldırmak olur. Nokta ne kadar varsa sonsuz da o kadar vardır. Biri diğerinin gereğidir. Bir madalyonun iki yüzü gibidir. Birinde varlık ve asalet (büyüklük) diğerinde yokluk ve hiçlik... Acaba insanoğlunun kâinata sonsuz gözüyle bakmasının altındaki sebep de böyle bir bakış mıdır? Bir düşünün ki; uçsuz bucaksız bir deryada yüzen 60 milyar civarında olduğu söylenen galaksi var. Samanyolu bunlardan küçüklerine yakın orta halli bir galaksi. Galaksilerin uzunlukları ışık yılı türünden hesaplanır. Samanyolu içinde bir güneş sistemi, belki milyonlarca sistemden sadece biridir. Güneş sistemindeki gezegenlerden 5. büyük gezegen Dünya'dır. Dünya üzerinde Asya kıtası, bu kıtada Türkiye, Türkiye'nin incisi İstanbul, İstanbul'un en çok vergi veren semti Şişli, Şişli'nin en mütena semti Zincirlikuyu ve Zincirlikuyu'nun en seçkin noktası Berk Dersanesi ve Berk'in içinde her birisi kendisini evrenin merkezi gören seçkin öğrenciler...

Hepinize ÖSS de başarılar dilerim. 

