



→ Yeni üye ol
→ Üyeyim



Web mezunUSA.com

< Amerika'da eğitim için: mezun.com >

mezun store kanallar

- haberler
- etkinlikler
- yazarlar
- spor
- kariyer
- bilgi bankası
- araçlar
- süper fırsatlar

Bölüm

Kelime

ipucu

ABD'ye yeni gelenler için kişisel finansman temin etmenin 10 yolu >>

yazarlar

anasayfa / yazarlar



RÖPORTAJLAR

MezunUSA.com Röportajlar

haftanın yazısı

Amerika'da •• Hayatı Deneyimleri yazar

Ben Amerika'ya 40 ya•larında geldim. 12... >>

yazı gönder

yazdır

Türk Kimyagerin Nano-Teknolojideki Ba• arısı



Forbes dergisinin, 2006 yılı için i•aret etti•i en önemli 5 nano-teknolojik bulu• arasında, bir Türk kimyagerin içinde çalı•tı•ı projenin de oldu•unu biliyor muydunuz?

ODTÜ'deki göstermi• oldu•u üstün ba•arılı Rice Üniversitesi'nde sürdürmekte olan Cafer Yavuz, bizlere üzerinde çalı•tı•ı projelerden ve ya•adılı•ı yer olan Houston'dan bahsetti.

Merhaba Sayın Yavuz, öncelikle okuyucularımız için biraz kendinizden bahseder misiniz?

Rice Üniversitesi'nde kimya doktorası yapmaktayım. 26 ya•ındayım. Evliyim. E•im de Rice'ta doktora yapmakta.

mezun seri ilanlar

meZUN calling card



Yeni kullanıcıyım

meZUN sarı sayfalar

- Avukat
- Emlakçılar
- Nakliye
- Di•er >>

ODTÜ Kimya lisans bölümünü 3 sene içerisinde birincilikle bitirdiniz. Bunun ardından ise doktora programınız için Houston Rice Üniversitesi'ne girdiniz. Lisans döneminde göstermiş olduğunuz başarıyı performansınızı kolaylaştırmış olmalı. Bize bu sürecin gelişimini anlatır mısınız?

ODTÜ'yü 3 senede bitirmemde çok kişinin emeği var bence. Bencilik yapamam. Hepsini listelemek de çok yer kaplar. Onun yerine kısaca, arkadaşlarımla, ODTÜ'deki ve lisedeki hocalarımla büyük emeği oldu unu söyleyeyim. Çiğnde bulundu unuz ortam sizi çok motive ediyor. Yo un çalı ma programımız, uluslararası yayınlara ve akademik çevrelere olan kolay erişim ciddi boyutta etkiledi. Almanya'dan gelen bir grupla birlikte ortak yaz çalı masının yapılması bizleri uluslararası çalı mayaya alı tırdı mesela. Ba vurularda benden büyük kardeşlerimin çok etkisi var. Onlar da u an Amerika'dalar ve her türlü engeli birlikte a tıktık. Daha do rusu onlar bana yardımcı oldular. Hocalarımla referans mektupları da kapıyı açan faktör oldu.

Amerika'ya gitmeden evvel de birçok bilim olimpiyatında derece elde ettiniz. Bize, bu ödüllerinizi almanızın sağlayan proje ya da çalı malarınızdan söz eder misiniz?

Bilim olimpiyatları lise öğrencileri arasında oluyor. Her liseden 6 kişi ulusal yarışmalarda yarışıyor ve Türkiye'yi temsil eden 4 kişilik takıma seçilürseniz uluslararası bilim olimpiyatlarına gidiyorsunuz. Projeden ziyade sınavlar üzerinden belirleniyor

dereceler. Kimya'da teorik ve pratik alanlarda iki sınav oluyor ve puanınıza göre derece alıyorsunuz. Tabii bu sınavlara hazırlanmamızda öncelikle Özel Yamanlar Lisesi'ndeki öğretmenlerimizin katkısı büyük. ODTÜ ve di er katılımcı üniversitelerdeki çok de erli hocalarımla bizleri yeti tirmesi de o seviyelere ulaşmamızı sağladı. Netice olarak bizde bilim a kısı do du ve uluslararası alanda kendimizi ispat imkanı oldu. Ve kendimizi kimyaya verdik.

Yakın zaman önce de Nano-Teknoloji alanında yapmış olduğunuz bir çalı ma oldukça ses getirdi. Bu çalı manızın tam olarak ne üzerine odaklanıyordu?

Çalı mamız içme sularından zehirli arsenikli manyetik nano-parçacıklarla temizlemek üzerine. Dünyaca ünlü Science dergisinde 2006 Kasım ayında yayınlandı. Sonuçları (mevcut teknolojiye 200 kat daha başarılı) ve metodun etkinliği (herhangi bir miktatısla bile uygulanabilmesi) çalı mamızın içerisinde NYTimes, Guardian, BBC, Houston Chronicle bulunan 65 de i i k uluslararası gazetede ve bir o kadar da internet sitelerinde yayınlanmasını (ama maalesef Türkiye'de hiç gazeteye girmede ve sadece 14 internet sitesinde -onlarda tercüme yoluyla- verildi) sağladı. Ve yılba ında Forbes magazini tarafından 2006'nın en iyi ilk 5 nanoteknoloji buluşu arasında seçildi. Çalı mamızda imdilerde ise evde kullanılabilecek bir ürün üretmeye çalı ıyoruz.

Biraz da Rice Üniversitesi'nin öğrencilerine, özellikle de yurtdışından gelenlere sunduğunuz olanaklardan bahsedelim isterseniz. ABD'deki di er üniversitelerden ayrıldığı belli bazı noktalar nelerdir? Özellikle hangi bölümleri ön plana çıkarmaktadır?

Rice Üniversitesi özel bir üniversite. Küçük ama zengin. Toplam nüfusu 5000 kadar (2700 lisans, 1500 yüksek lisans ve 500 öğretim üyesi). Caltech boyutunda yani. Mali varlığı olarak 300 milyon dolardan bahsediliyor. Güneyin Harvard'ı deniliyor. Bu kadar reklam yeter heralde :) Ama küçük olması nedeniyle çeşitlilik az. Nanoteknoloji alanında bir merkez sayılıyor.

İlgili yazılar

Bir Amerika Rüyası!

JJJD76

Portekiz Usulü Kuzu Pirzola

MeZUN mutfak - Ceylan Yıldırım / Ceylan Yıldırım

Aynalarla Yüzlemediyorsam

Neslihan Ayakta, Voorhees, New Jersey USA



Hata yapmayanlar kazanıyor...



Paketleriniz 1 günde Amerika'da..



Türkiye'deki ve Amerika'daki iş olanakları burada!

Çabuk anket

ABD'de Temsilciler Meclisine sunulan sözde Ermeni soykırımı tasarısını engellemek için Türk dernekleri ve resmi temsilciliklerin yeterli çalışma yaptığını düşünüyor musunuz?

Evet

Hayir

Oyla

Amerika'da ilk be•te, "Small" dergisinin yaptı•ı ara•tırmalara göre. Sosyal alanda "Baker Institute for Public Policy" Amerika'daki etkin kurulu•lardan. Websitelerden daha detaylı bilgi alınabilir. •yi ö•rencileri tanınmı• üniversitelere kaptırmamak için biraz cömertçe burs veriyorlar. Zaten Houston ABD'nin en ucuz metropollerinden. Verilen burs hakikaten doyurucu olabiliyor. Kaliforniya'dakiler hakkında bunu söylemek zor. Boston'da da zor.



Üniversite bünyesinde yurt dı•ından gelen ya da e•itimi süresince belli bir ba•arı çizgisini yakalamı• olan ö•rencilere sunulan burslar var mı? Varsa e•er bunlara hak kazanma ko•ulları nelerdir?

Özel oldu•u için sanırım harç ücreti (tuition) baya yüksek. Ve herhalde bu yüzden aldıkları yüksek lisans ö•rencilerine (MBA'dekiler hariç) tam destek veriyorlar, yani harç ödemiyorsunuz ve burs alıyorsunuz.

Girebilmek esas mesele olarak kalıyor. Ço•unluk olarak TOEFLdan 600 minimum ve GPA 3.0 isteniyor. Ama bu kesin sınırlar de•il; durumunuza göre alabiliyorlar, mesela benim TOEFL 588 idi. Makine bölümünde de bir Türk hocamız var ve çok yardımsever. Ekonomi bölümü de Türkleri seviyor.

Üniversiteye ev sahipli•i yapan Houston •ehri hakkında neler payla•abilirsiniz okuyucularımızla. Bir ö•renci için tam anlamıyla idealdir diyebilir misiniz?

Bildi•im kadarıyla Houston dördüncü büyük •ehir Amerika'da. Çok geni• alana yayılmı• ve bu yüzden toplu ta•ıma araçları pek geli•memi•. Arabanız olması gerekiyor. Sıcak ve nemli. Kı• pek ya•anmıyor, tabii bakı• açısı ki•iden ki•iye de•i•ir. Çok ya•mur ya•ıyor ve çok ye•il. Sonbahar renklerini göremeyeceksiniz. Dümdüz araziye kurulmu•. O yüzden gün batımı çok renkli oluyor, ama da•lara tepelere hasret kalıyorsunuz. Ö•renci için en önemli etkenin maddi durum oldu•u için Houston çok ideal diyebilirim. •• olanakları bakımından da zengin ki dünyanın sayılı hastanelerini içeren büyük bir Medical Center var. Özal da burada kalp ameliyatı olmu•tu hatırlarsanız. Petrol •irketleri de ciddi olarak varlar. Yeni yeni nano-teknoloji sektörleri de geli•iyor. Ve Texas'ın zengin bir eyalet oldu•unu da unutmamak lazım.

Herhalde genç ya•ınıza ra•men akademik yönden birçok ba•arı elde etmeniz dı•ında me•gul oldu•unuz ba•ka i•ler de vardır. Nelerle me•gul oluyorsunuz artan zamanınızda?

Biraz geni• bir soru. Kafamı dinlendirmek için yaptıklarım ile topluma hizmet olarak yaptıklarım diye ikiye ayırabilirim. Kafayı dinleme amaçlı olarak spor yapıyorum (yeni merakım golf), parklara gidiyoruz, kitap okuyorum ve sinemaya gidiyorum. Topluma faydalı olma adına üniversitedeki Türk derne•imizde, uluslararası ö•renci derne•inde



ve dinlerarası diyalog derneklerinde faaliyet gösteriyorum. Bir birey olarak ülkemizi, kültürümüzü, de•erlerimizi temsil etmeye çalı•ıyorum. Üniversite dı•ındaki Türk kurulu•larına da her fırsatta destek olmaya çalı•ıyorum.

Birgün bu çalı•malarınızı Türkiye'de devam ettirmeyi dü•ünüyor

musunuz?

Türkiye hem vatanım, hem de ona çok •ey borçluyum. Mali olarak bir yükümlülü•üm yok, ama manevi olarak ciddi sorumluluk hissediyorum. Mesela bir kaç yıl içerisinde üretece•imiz ürünün Türkiye'de de kullanılması için çoktan birkaç •irketle görü•melere ba•ladım. Özellikle ö•renci yeti•tirmeyi ve bir yerlere gelmeleri adına katkıda bulunmayı çok istiyorum. Bu yüzden bana yazan herkesle vaktimin elverdi•i ölçüde ilgilenmeye çalı•ıyorum. Ortamı buldu•um anda da Türkiye'ye dönmeyi dü•ünüyorum. Sanırım Avrupa birli•i süreci ortamın hazırlanmasını hızlandırıyor bu aralar. Ulusal Nanoteknoloji Merkezi'nin açılması çok heyecan verici ve herhangi bir teklife de çok sıcak bakaca•ım açık.

Bu röportajı bizimle gerçeikle•irmi• oldu•unuz için te•ekkür ederiz Sn. Yavuz. Bitirirken sizin de eklemek istedikleriniz var mı?

Esas ben sizlere te•ekkür ediyorum. Türk medyasının duyarsızlı•ını bir nebze olsun dindiriyorsunuz. Mezun grubuna da çok ba•arılar diliyorum.

 yazdır

günleri yenilenir.

 yorum yaz

 abone ol

 arkadaşına gönder

puanver

ort: **0.00** toplam oy: **0**

yorumlarınız

 tüm yorumlar

Henüz bir yorum girilmemi•tir.

[mezunusa Hakkında](#) | [Affiliate Programı](#) | [Bize Ula•ın](#) | [Reklam](#)

[Privacy](#) | [Disclaimer](#) | [Terms & Conditions](#)

Copyright © 2000-2007 mezun.com. All rights reserved. Her hakkı saklıdır.

mezunusa.com bir



hizmetidir.