

•te müthi• Türk . Dünyayı de•itirecek 6 projeden birinde bir Türk'ün imzası var



Türk bilim adamının başarısı

Cafer Yavuz'un da içinde oldu•u ekibin 'Kir Mıknatısı' adlı projesi, içme sularındaki kirlili•in çok ucuz ve basit yolla temizlenmesini öngörüyor.

Amerika'da dünyayı de•itirecek 6 fikir arasında genç Türk bilim adamı Cafer Yavuz'un projesi de gösterildi. Ünlü magazin dergisi Esquire tarafından yapılan listeye giren, "The pollution magnet / Kir mıknatısı" adlı proje ile içme sularındaki kirlilik çok ucuz ve basit bir metotla temizleniyor.

Bulu•un hayata geçmesi halinde milyonlarca insan daha temiz su içebilecek. Banglade•te her yıl 82 milyon insanın arsenikli suyun

sebebi oldu•u kanserden hayatını kaybetti•ini belirten dergi, Türk bilim adamı Cafer Yavuz'un da aralarında bulundu•u Profesör Vicki Colvin ba•kanlı•ındaki ekibin, suyu temizlemek için yeni, kolay ve ucuz bir yöntem buldu•unu yazdı. Hiç elektrik kullanılmadı•ı için köydeki insanların bile rahatlıkla kullanabilece•i metot, •u anda kullanılan yöntemlerden çok daha etkili. Dünyayı de•itirecek 6 dü•üncenin tanıtıldı•ı yazıda, Rice Üniversitesi'nde çalış•an kimya, kimyasal ve biomoleküler profesörü ve ekibinin daha büyük planları oldu•u belirtilerek, su temizleme sisteminin çalış•mada ilk basamak oldu•una dikkat çekildi. Türk bilim adamı Yavuz, proje ile ilgili bilgi verirken, "Eski çalış•madan farkı manyetik nano parçacıklar demir pası ve sabundan elde ediliyor. Bu yöntemle maliyet dü•üyor." dedi.

Nanoteknoloji Projesi'ne göre sudaki arsenik, saç telinin 5 binde biri büyüklü•ünde demir oksit parçacıkları ile temizlenecek. 12 nanometre çapındaki parçacıkların zehirli maddeleri bugün kullanılan filtrelerden yüz ile bin kat arasında daha etkili arındırması hedefleniyor. Cafer Yavuz, projesini •öyle anlatıyor: "Rice Üniversitesi Çevre Mühendisli•i Bölümü, içme sularında çok ciddi problem olan arsenik (3 ve 5 arsenatlar) üzerine yo•unla•tı. Suları temizlemek için demir oksit kullanıyorlardı; ama sorunları vardı. Çok fazla atık ortaya çıkıyor ve emildikten sonra geriye salma olayı vardı. Onların kullanabilece•i halde hazırlayıp onlara malzememizden sunduk. Sonuç harikaydı."

Cafer Yavuz, •zmir Yamanlar Koleji'nde okurken katıldı•ı yurtdı•ı yarı•malarda bir gümü• ve bir bronz madalya kazandı. 2001 yılında ODTÜ Kimya'dan mezun olan Yavuz, ODTÜ'yü 40 yıllık tarihinde Prof. Dr. Engin Akkaya'dan sonra 3 yılda bitiren ikinci ki•i oldu.

•dris Gürsoy - ZAMAN

24.Kasım.2007 08:09:33

[Forum yaz](#) [Gönder](#) [Yazdır](#) [Pay ver](#)

A A

EN ÇOK BU HABERLERİ OKUDUNUZ

- ▶ [Bu kareler sizi çok •a•ırtacak! - Foto](#)
- ▶ [Türk bilim adamının başarısı](#)
- ▶ [Milli maçtaki anonscu kimdir?](#)
- ▶ [Ku• mu, balık mı? - Foto](#)
- ▶ [TSK'ya yeni keskin ni•ancı tüfe•i](#)
- ▶ [EN N•HAYET: MUKTED•R HÜKÜMET...](#)
- ▶ [Kartal yuvasına galibiyetle dönüyor](#)
- ▶ [Gazetelerin bugünkü man•etleri](#)
- ▶ [Da•ıca gazisi terhis oldu - Video](#)
- ▶ [BU KADAR ZAVALLILIK TÜRK•YE'YE YAKI•IYOR MU?](#)

YAZARLAR

Tüm yazarlar



ACI B•R MAÇ HATIRASI
[Milli maçta •ahit oldu•u bir olay](#)
[Ahmet Böken'in neden canını siktı?](#)



HABUR KAPISI OLMU• Ç•LE KAPISI
[Bir süredir Irak'ın Kuzey'inde görev yaptıktan sonra \(25 gün geçmi• zaman ne de çabuk geçiyor\) •stanbul'a döndük.](#)

BASINDAN SEÇMELER

Yukardaki haberle ilgili yorumunuz

•sim:

E-posta adresi:

Ba•lık:

Yorum:

Yukardaki haberleri arkadaşlarınızı ile paylaşabilirsiniz:

•sminiz:

E-posta adresiniz:

Arkada•ıntızın •smi:

Arkada•ıntızın E-posta adresi:

Notunuz:

S•ZDEN GELEN YORUMLAR

SEL•M 24.Kasım.2007 16:04:48

OKU DA GÖR

•SM•N•N BA•INDA PROFÖSÖR YAZAN HER KES BUNLARI OKUSUN •Y• ANLASIN, B•ZE BÖYLE ADAMLAR LAZIM AMA S•ZLER,BUNLARI KAÇIRMAKTAN BA•KA B•R •E YARAMAZSINIZ

selin akınç 24.Kasım.2007 12:31:15

tebrikler

B•Z•M ÜN•VERS•TELER•M•Z•N DE BÖYLE BA•ARILARA SAHNE OLDU•UNU GÖRECEKM•Y•Z ACABA ??

Ali Gelir 24.Kasım.2007 12:22:05

Abarti

Haberde bangladeste her yıl 82 milyon insanın arsenikten hayatini kaybettiğini yazıyor yani her yıl bir türkiye kadar insan oluyor. Çok abartılmış bir haber. Arkadasa basarılar bu arada...

hakki demirkol 24.Kasım.2007 09:51:50



EN N•HAYET: MUKTED•R HÜKÜMET...

[AK Parti hükümeti Kürt meselesindeki tavrıyla, etki açısından birçok siyasi aktörü geride bıraktı.](#)



EMEKL• AYLIKLARINA HAC•Z MESELES•

[Sosyal Güvenlik Uzmanı Ali Tezel okuyucuların sorularını cevaplıyor](#)



PEK•, B•Z NE VERD•K?

[Ekim ayındaki PKK saldırılarından sonra, " Hemen Kandil'e operasyon düzenleyelim " yaygarası ayyuka çıkmı•tı.](#)



BU KADAR ZAVALLILIK

TÜRK•YE'YE YAKI•YOR MU?
[Siz gerçekleri sevmezsiniz ama onları konu•alım: Bosna bize yattı.](#)



B•R KARARIN PERDE ARKASI

[Türkiye, Avrupa Konseyi'nin kurucu üyeleri arasında yer alıyor.](#)



NE GÜNÜ? NE GÜNÜ?

[Ö•retmenlerin yüzde 47'si maddi imkansızlıkların yetersizli•inden rahatsız iken...](#)



FIRSAT KAÇIRAN B•R

DTP'M•?
[DTP'nin kapatılma davası eski tartı•mayı yeniden ba•lattı](#)



GAZETEC•YE AJANLIK ÖNER•S•

[B•R, iki, üç, sonunda dayanmıyor •ırnak Valili•i'ne dilekçe ile ba•vuruyor.](#)



KR•T•K OPERASYON SORULARI

[TBMM'nin hükümete verdi•i tezkereyi kabulünün üzerinden 40 güne yakın bir süre geçti.](#)

ÜNVERSİTELER SİZİ YAPMAZSA BÖYLE •• YAPAR

ÜNVERSİTELER SİZİ YAPMASA BÖYLE GÜZEL ••LER ÇIKACAK GÜZEL
BULUNLAR ÇIKACAK FAKAT SİZİ YAPMAKTAN •• YAPAMIYORLAR.
ÜNVERSİTELER SİZİ YAPMA YUVASI DEĞİL •LİM VE BİLİM YUVASIDIR.
YAMANLAR KOLLEJİ MEZUNU BU ARKADAŞIMIZ VE YAMANLAR KOLLEJİNİN
BAŞARIDAN BAŞARIYA KÖTÜÜNÜ HEPİMİZ BİLİYORUZ.BURDAN TEBRİK EDİYORUM.
BAŞARILAR DİLİYORUM.

sezin 24.Kasım.2007 09:15:11

tebrik

Cok onemli bir basari, kutlarim. Ancak ABD de daha bircok basarili Turk doktora ogrencisi var. Bu ekrana yansiyen bir ornek sadece. Sayilarinin artmasi dilegiyle.



BOSNA MİLLİ MAÇI VE

TARIK AZ-ZEİN HANETİ

[Tam da ümitler suya düştükten](#)

[Türkiye, zorlu iki maç sonunda](#)

[Avrupa finallerine katılmaya hak](#)

[kazandı.](#)

DİĞER BAŞLIKLAR

- ▶ Kasım 24 [GSM numaralarının taşınmasına az kaldı!](#)
- ▶ Kasım 24 [Sahtekârlar, 'gözünden' tanınacak](#)
- ▶ Kasım 24 [Türk bilim adamının başarısı](#)
- ▶ Kasım 23 [İnternet üzerinden atık yağ takibi başladı](#)
- ▶ Kasım 23 [Amerika'da yeni gelenek: 'e-mailsiz Cuma'](#)
- ▶ Kasım 23 [Sanal takip bugün başladı](#)
- ▶ Kasım 23 [Facebook sitesi artık paranoya nedeni!](#)
- ▶ Kasım 22 [Binalar rüzgarla aydınlanacak](#)
- ▶ Kasım 21 [Sanal suçla mücadelede yeni dönem](#)
- ▶ Kasım 21 [MSN'den gelen büyük tehlike](#)

Copyright © 2007 samanyoluhaber.com Tüm Hakkı Saklıdır.