

24.11.2007, Cmt

Anasayfa

Zaman'ım

Multimedya

E-Zaman

Seri •lanlar

Bugünkü gazetenizi!



Gündem

Gündem

Ekonomi

Politika

Spor

Di• Haberler

Kültür Sanat

Televizyon

Röportaj

Yazarlar

Yorumlar

Dizi - nceleme

Çizgi Yorum

Kürsü

E•itim

Aile Sa•lık

Bili•im

Otomobil

Bölge Haberleri

Forum

Anket

## Dünyayı de•i•tirmek 6 projede bir Türk'ün de imzası var

Amerika'da dünyayı de•i•tirmek 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 mıkna•ısı" adlı proje ile içme sularındaki kirlilik çok ucuz ve basit bir metotla temizleniyor.



Cafer Yavuz'un da içinde oldu•u ekibin 'Kir

Mıkna•ısı' adlı projesi, içme sularındaki kir-

lili•in çok ucuz ve basit yolla temizlenmesini

öngörüyor.

Bulu•un hayata geçmesi halinde milyonlarca insan daha temiz su içebilecek. Banglade•'te her yıl 82 bin insanın arsenikli suyun sebep 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•i•tirmek 6 dü•üncenin tanıtıldı•ı yazıda, Rice Üniversitesi'nde çalı•an kimya, kimyasal ve biomoleküler profesörü ve ekibinin daha büyük planları oldu•u belirtilerek, su temizleme sisteminin çalı•mada ilk basamak oldu•una dikkat çekildi. Türk bilim adamı Yavuz, proje ile ilgili bilgi verirken, "Eski çalı•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."

### Bölümün en çok okunan haberleri

- Dünyayı de•i•tirmek 6 projede bir Türk'ün de imzası var
- Suzanna Geske: E•im öldürüldü•ünde kom•ularım bana üç gün yemek getirdi
- 'Namaz baskısı hiç olmadı bölümümüzü sevmiyorduk'
- Dalgalar geri gönderdi, sahili görenlerin yüzü kızardı
- Türkiye bilgisayar i•lemcisini tasarlıyor
- Eski özel hareketçılara gözaltı
- Teröristin 5 kur•unu Ali ö•retmeni yıldırmadı
- Valiye Facebook tuza•ı
- •ilme engelli iki ablasını anlamak için ö•retmen oldu
- Ba•örtülü •HL ö•rencisi birincilik ödülünü alırken kürsüden indirildi

### En çok okunan 10 haber

- •sviçre'ye kar•ı ba•rolde, Bosna önünde mikrofonda
- Dünyayı de•i•tirmek 6 projede bir Türk'ün de imzası var
- 'Sen benim sadece e•imsin!'
- Bosna milli maçı ve Tarkan Aziz'in ihaneti
- Milli Takım taraftarlı•ından istifaya ediyorum
- Rusya'dan enerjide 'çifte misilleme' hamlesi
- Cumhurba•kanı Gül'e 24 Kasım sürprizi
- Ba•bakan Erdo•an, 'PKK liderleri yakalandı' iddiasını yalanlamadı
- Suzanna Geske: E•im öldürüldü•ünde kom•ularım bana üç gün yemek getirdi
- Kürt basınına uyardı: Türkiye aleyhine yayın yapmayın



Cafer Yavuz, İzmir Yamanlar Koleji'nde okurken katıldığı yurt dışı yarışmalarda bir gümüş 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 kişi oldu.

Dr. Gürsoy

24 Kasım 2007, Cumartesi  
Yorum Yaz | Gönder | Yazdır

3 yorum

#### OKUR YORUMLARI

Tümü»»

##### Üzülmemek elde mi?

Neden böylesi yetenekle ülkemizde de ilde yurt dışında yaşıyorlar, anlamıyorum? Türkiye'deki hayat şartlarından ve imkansızlıktan şikayet bahanesiyle ise bu hiç...

S.YAM KAZAN

24.11.2007, Cumartesi 10:12

##### helal olsun sana

bizler hala birbirimizi yiyelim sen ve senin gibi değerli abilerimiz sayesinde de gururlanalım sana yapılan en büyük haksızlık da kendi ülkende bu aratırma im...

halil çimen

24.11.2007, Cumartesi 09:41

##### herşey güzel olacak

insan kendi vatanından çıkan böyle insanları gördükçe gururlanıyor ve geleceğimizin çok parlak olduğunu inanıyor! Çok şükür. HERŞEY ÇOK GÜZEL OLACAK ALLAHIN İZİNİ

ibrahim topçu

24.11.2007, Cumartesi 08:59

#### Gündem Bölümündeki Diğer Başlıklar

- Valiye Facebook tuzağı
- Eski özel hareketçılara gözaltı
- Karadeniz'de hamsi bereketi: çuvalı 5 YTL
- Suzanna Geske: E-im öldürüldüğünde komşularım bana üç gün yemek getirdi
- RTÜK, seyirciyi 'medya eleştirmeni' yapmak istiyor
- Sultan'ın son filmi 68 kuşağını buluşturdu
- Dünyayı deşirecek 6 projede bir Türk'ün de imzası var
- 'Namaz baskısı hiç olmadı bölümümüzü sevmiyorduk'
- Yalan haberler yargıya taşınıyor
- Diyalog ve Dayanışma Derneği, fakir öğrenciler için Malatya kültürünü tanıttı
- 'Tekmeyle ölüm' iddiasında polise tutuklama
- Öz çocuğunu kaçıran babaya 2 yıl hapis
- Öğretmenlerin yüzde 90'ı kredi kartı borcuyla yaşıyor
- İtme engelli iki ablasını anlamak için öğretmen oldu
- Terörün 5 kurbanı Ali öğretmeni yıldırmadı
- 95 yaşındaki öğretmen minik öğrencilere ders verdi
- Şehit astemanine tek mil verdi: Yarar Kıymaz-Uzak, hakkını helal et komutanım





ÖSS Deneme Sınavı

TODAYS ZAMAN

AKSİYON

CIHAN

S

mehtap

ebru

S  
Sanyoluhaber

Buğ

- Artık sen de bizim olumuzsun
- 'Askeri uçakta kanyak zorunlulu'u'nu kaldırma teklifi
- Mehmet'ini Kürtçe a•ıtlı u•urladı
- Boncuk gözlüm, sanki bana bakıyor
- Kanserle mücadelede nano teknoloji dönemi
- Çevrecilerin kanser propagandası 700 yıllık köyü birbirine dü•ürdü

Copyright© 1995-2007 Feza Gazetecilik A. •.

Fevzi Çakmak Mh. Ahmet Taner Kır•ıralı Caddesi No: 6 34194 Yenibosna /•STANBUL  
Tel:+90 (212) 454 1 454 (pbx) Fax: +90 (212) 454 86 34 e-posta: okurhatti@zaman.com.tr

