

## عنوان مقاله:

طراحی فیلتر جدید جهت تصفیه آب بدون نیاز به انرژی

## محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

آرمین دماوندی - کارشناس ارشد مهندسی عمران و مدرس آموزشکده فنی و حرفه ای سما شیراز

محمد مهدی دماوندی - کارشناس عمران

ایمان فتوتیان - کارشناس عمران

مهدی تقی زاده - دکترای محیط زیست

## خلاصه مقاله:

پدیده بحران آب سال ها است که به عنوان مقوله ای مخاطره انگیز و نگران کننده در سطح جهان مورد توجه قرار گرفته و صاحبان امر و متخصصین همواره به این موضوع توجه ویژه ای داشته اند به نحوی که حتی در کشورهای توسعه یافته و صنعتی با وجود دارا بودن منابع بسیار غنی از این نعمت خدادادی، باز هم توجه ویژه ای به مدیریت مصرف، نگهداری و توزیع این منابع با ارزش را داشته اند. در این مقاله توضیحاتی پیرامون ساخت و تولید فیلتری جدید از الیاف های مناسب، کم هزینه، با دوام و با اهدافی همچون بی نیاز بودن به انرژی و مواد شیمیایی، مکانیکی و بیولوژیکی بودن طرح و استفاده در مناطق دور افتاده و به دور از انرژی و همچنین ارائه و ثبت اختراع به عنوان فیلتری جدید صورت پذیرفته است.

## کلمات کلیدی:

تصفیه آب، فیلترینگ، انرژی، کدورت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92663>

