

## عنوان مقاله:

عوامل و شیوه های موثر در افزایش تولید آب شیرین کن های خورشیدی

## محل انتشار:

اولین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

علی کیانی فر - گروه مکانیکی دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

سیدعلیرضا میرجعفری - گروه مکانیک دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

از آب شیرین کنهای خورشیدی جهت تولید آب مصرفی در مناطق خشک با منابع آب شور استفاده می گردد. اصول کار این دستگاه ها بسیار ساده و بر اساس تبخیر آب به علت جذب انرژی خورشیدی و چگالش مجدد بخار آب تولیدی بر روی یک سطح شیشه ای عموماً شیب دار نصب شده بر روی حوضچه آب می باشد طبق بررسی های انجام شده این دستگاه ها تولید روزانه بسیار کمی را دارا می باشند، در این تحقیق تلاش شده عوامل و شیوه های موثر جدیدی جهت افزایش تولید این دستگاهها مورد بررسی قرار گرفته و ارائه گردد.

## کلمات کلیدی:

آب شیرین کن خورشیدی ، عوامل موثر ، افزایش راندمان ، آب مقطر ، نرخ چگالش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2255>

