

## عنوان مقاله:

بررسی تلفیق ups و سلول خورشیدی و معرفی آن به عنوان مدل جدیدی از ups

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

## نویسندگان:

سید صالح ناصری - دانشجوی کارشناسی رشته الکترونیک

محسن حیاتی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

مرتضی امینی شرفی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

هدف اصلی از ارائه این مقاله معرفی مدل خاص و جدیدی از ups می باشد که بسته به موقعیت های زمانی و مکانی مختص خود می تواند نیاز ما را به انرژی برطرف نموده و با ایجاد یک سری مکانیسم ها باعث افزایش بهره سیستم شده و در نهایت بتوان مدلی از ups را تعریف نمود که در مقابل برخی خطرات نسبت به مدل های دیگر مقاوم تر و دارای ویژگی های خاص خود باشد. در قسمت دوم مدلی نیز معرفی خواهد شد که در کنار برق شهری از انرژی تولیدی سلول خورشیدی استفاده کرده که دلیل معرفی این نوع مدل کاهش مصرف برق بهره گیری از منابع بی پایان و کم هزینه و به حداقل رساندن تلفات در حالت استفاده متداول از برق شهری است. مدلهایی که معرفی خواهند شد کاملاً مناسب استفاده در شرایط زیر می باشد: عدم دسترسی به برق شهری، نیاز به ذخیره انرژی تولید شده توسط سلول های خورشیدی و حذف محدودیت ها از خروجی آن استفاده از انرژی های نو، حذف محدودیت ورودی ups

## کلمات کلیدی:

انرژی سلول خورشیدی، ، DC ، AC و ups

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125870>

