

عنوان مقاله:

تعبین ظرفیت توان یک سیستم فتوولتائیک با ذخیره ساز خازنی جهت تغذیه یک واحد مسکونی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس سراسری پژوهشهای کاربردی در مهندسی برق (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعید شهبازیان - شرکت برق منطقه ای غرب

فرزاد حبیبی - شرکت برق منطقه ای غرب

کامران حبیبی - شرکت برق منطقه ای غرب

خلاصه مقاله:

تولید غیر متمرکز بر مبنای انرژی های تجدید پذیر در مقیاس مصارف خانگی، به نیروگاه های کوچک اطلاق می شود که در محل م صرف انرژی به صورت موازی با شبکه قرار گرفته و برای تولید و ذخیره انرژی به کار میروند. از جمله فن آوری تولید غیر متمرکز انرژی، سیستم فتوولتائیک است که دارای مزایای بی شمار از جمله انرژی پاک و با هزینه پایین بهره برداری، نصب راحت و بدون صیدا می باشد. با توجه به چگالی نسبتا خو تولید انرژی خورشید در اکثر نقاط کشور، در این مقاله، تامین توان مورد نیاز یک واحد م سکونی به صورت یک مطالعه موردی بررسی و سپس با معرفی سیستم فتو ولتائیک با ذخیره ساز خازنی، ظرفیت سیستم جهت تامین توان لازم واحد مسکونی محاسبه و ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

تولید غیر متمرکز، سیستم فتوولتائیک، دنبال کننده خورشیدی ، ممیزی انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1265868>

