

## عنوان مقاله:

بررسی مبدل اینترلیود بهره بالا در کاربرد PV

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر سیستمهای توزیع شده و شبکه های هوشمند (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

راضیه جابری - دانشکده مهندسی برق، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران.

سیدمحمد مهدی میرطلایی - مرکز تحقیقات ریز شبکههای هوشمند، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران.

## خلاصه مقاله:

در این مقاله مبدل بوست اینترلیود که برای کاربرد سلولهای خورشیدی ارایه شده بررسی شده است. همچنین در مورد مزایا و معایب این مدل بحث شده است. به علاوه یک مدار مفهومی عمومی برای مبدلهای DC - DC افزایشده با قیمت پایین و بازده بالا برای درایو کردن نسل آینده توپولوژیهای سیستم توان ارتباط شبکههای PV پیشنهاد شده است. عملکرد مبدل پیشنهادی و آنالیز نظری حالات مورد بررسی قرار گرفته است و نتایج شبیه سازی ارایه شده است.

## کلمات کلیدی:

اینترلیود، مبدل بوست، شبکه PV

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/622100>

