

## عنوان مقاله:

بررسی و اندازه‌گیری انواع راهکارهای افزایش ضریب توان در بالاستهای الکترونیکی لامپهای فلورسنت

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی روشنایی و نورپردازی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیدایمان ذوالنوری - کارشناسی ارشد مهندسی برق، دانشگاه غیاث الدین کاشانی، آبیک، ایران (مدیر شرکت مهندسی نور باختر زاگرس)

زهره طاهرآبادی - کارشناسی مهندسی الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، اراک، ایران (کنترل کیفیت شرکت آرش ترانس)

سیدوهاب الدین مکی - دکترا برق، مخابرات، دانشگاه خواجه نصیر، تهران، (عضو هیئت علمی دانشگاه رازی کرمانشاه)

سیدعبدالرضا ترابی - دکترا برق، مخابرات، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، (عضو هیئت علمی دانشگاه غیاث الدین کاشانی)

## خلاصه مقاله:

در طراحی بالاست های الکترونیکی لامپ های فلورسنت تغذیه AC و درایورهای LED که جز منابع تغذیه سوئیچینگ فرکانس بالا هستند، یکی از مواردی که مورد توجه قرار می گیرد، طراحی مناسب بلوک تصحیح ضریب توان و افزایش ضریب توان در بالاست های الکترونیکی می باشد، که دو نمونه از انواع پسیو و اکتیو آن در این مقاله مورد بررسی و اندازه‌گیری قرار گرفته و بین نتایج مقایسه صورت گرفته است.

## کلمات کلیدی:

بالاست های الکترونیکی، بلوک تصحیح ضریب توان، منابع تغذیه سوئیچینگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/400443>

