

عنوان مقاله:

یک معیار توقف جدید برای حذف تکرارهای اضافی کدبردار توربو

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی امامی - کارشناس ارشد مخابرات

مرتضی خادمی - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد

حسین خوشبین - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

الگوریتمهای متداول کدبرداری توربو، روشهایی تکراری هستند و هر تکرار شامل حجم عمیاتی حسابی بالایی است. برخی از این تکرارها غیر ضروری هستند که می توان آنها را با توجه به معیارهایی حذف نمود. در این مقاله یک معیار جدید برای توقف تکرارهای غیر ضروری و در نتیجه کاهش حجم محاسبات کدبردار توربو پیشنهاد می شود. این معیار، بر اساس مشاهده خروجی یکی از کدبردارهای موجود در ساختار کدبردار توربو عمل نموده و مانند اکثر روشهای موجود، توسط یک سطح استانه، کنترل می شود. نتایج حاصل از شبیه سازی ها نشان می دهد که معیار توقف پیشنهادی، در مقایسه با معیارهای قبلی از توانایی بسیار خوبی در حذف تکرارهای غیر ضروری کدبردار توربو برخوردار است.

کلمات کلیدی:

کدبردار توربو، معیار توقف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/25145>

