

## عنوان مقاله:

معرفی انواع CPD های اصلاح شده و مقایسه نتایج آنها

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

چنگیز قبادی - دانشگاه ارومیه - گروه مهندسی برق

امیر غفاری - دانشگاه ارومیه - گروه مهندسی برق

فرزاد حداددرفشی - دانشگاه ارومیه - گروه مهندسی برق

## خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا تابع توزیع CPD1 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و ضعف آن بعنوان یک ابزار آماری در مقایسه سیگنالهای فیدینگ 2 نشان داده می شود. در ادامه تابع کامل کننده CPD با عنوان تابع توزیع SSR3 تعریف می شود که می تواند برای مقایسه سیگنالهای فیدینگ به همراه CPD سیگنال مفروض مؤثر واقع شود. با ترکیب ویژگیهای دو تابع CPD و SSR تابع توزیع احتمالی جدیدی با نام تابع توزیع احتمال CSR4 تعریف می شود که به این ترتیب بجای استفاده از دو تابع می توان از یک تابع برای مطالعه و مقایسه سیگنالهای فیدینگ استفاده نمود. سپس تابع توزیع احتمال دو بعدی با عنوان MCPD5 شود و مزایا و معایب آن نسبت به روشهای قبل و کاربردهای ویژه آن مطرح می شود.

## کلمات کلیدی:

CSR, SSR, MCPD, CPD, Fading

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36783>

