

## عنوان مقاله:

ارزیابی واحدهای تصمیم گیری با استفاده از روش راسل اصلاح شده در حضور داده ها تصادفی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده ها (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

حمید شرفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، گروه ریاضی، اراک، ایران

محمد ایزدی خواه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، گروه ریاضی، اراک، ایران

## خلاصه مقاله:

در تحلیل پوشش داده ها به صورت مرسوم برای اندازه گیری کارایی مجموعه ای از واحدهای تصمیم گیری نیازمند ورودی و خروجی با مقدر ثابت است. اما در عمل خیلی از مشاهدات در طبیعت تصادفی اند پس نتایج کارایی نیز تصادفی است. در این مقاله نخست مدل راسل اصلاح شده معرفی می شود. سپس داده ها را به صورت تصادفی که از توزیع نرمال پیروی می کنند و مدل راسل اصلاح شده را برای این داده ها توسعه می دهیم و آنرا قطعی می کنیم و نشان می دهیم که یک برنامه ریزی درجه دوم است و در آخر مثال عددی نمایش داده شده است که با روش توسعه داده شده در این مقاله ارزیابی شده است.

## کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، کارایی، داده های تصادفی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193358>

