

## عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه الگوریتمهای ساده بیزی و (EM) K-Mean

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد رضا فیضی درخشی - عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز

حسین جهانگیری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

محمد دوچرخه ساز - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

## خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده تا دو الگوریتم طبقه بندی از خانواده استدلال بیزی مورد بررسی و مقایسه شوند استدلال بیزی که یکی از ابزارهای داده کاوی است و در طبقه بندی و دسته بندی ورگسیون و ... استفاده می شود براساس این فرض بنا نهاده شده است که مقادیر مورد توجه از یک توزیع احتمال پیروی می کنند و اینکه تصمیم های بهینه می توانند با استدلال بر روی این احتمالات به همراه داده های مشاهده شده اتخاذ شوند استدلال بیزی روشی مستقیم برای این کار با احتمالات برای الگوریتم های یادگیری فراهم آورد و همچنین چارچوبی برای تحلیل عملکرد الگوریتم هایی مستقیما با احتمالات سروکار ندارند ایجاد می نماید.

## کلمات کلیدی:

الگوریتم بیزی، الگوریتم k-mean، پایگاه داده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/127593>

