

## عنوان مقاله:

بهبود خوشه بندی K-Means با الگوریتم مگس میوه

## محل انتشار:

نهمین سمپوزیوم بین المللی پیشرفتهای علوم و تکنولوژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

جواد حمیدزاده - استادیار دانشکده مهندسی کامپیوتر فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی سجاد، مشهد،

علی زمانی خلیل آباد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی، فردوس، ایران

علی آرچین - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی، فردوس، ایران

## خلاصه مقاله:

خوشه بندی داده ها به کلاسها یا دسته های متناسب، یکی از مباحث مهم مطرح در تشخیص الگوست. آنچه در خوشه بندی حایز اهمیت است انجام این کار به گونه ای است که، داده هایی که درست طبقه بندی نشده اند به حداقل برسند یا به عبارت دیگر در هرکلاس داده هایی قرار بگیرند که حداکثر نزدیکی مشابهت را با هم داشته باشند. هدف این مقاله اینست که با کمک الگوریتم بهینه سازی مگس میوه، مدل پیشنهادی جدیدی که آن را FOA-Clustering نام نهاده ایم جهت بهبود روش K-Means معرفی کنیم. در پایان، روش مزبور بر روی مجموعه ای از داده ها، آزمایش شده است. نتایج، نشان دهنده برتری روش پیشنهادی ما نسبت به سایر روشهای مرز دانش است

## کلمات کلیدی:

تشخیص الگو، خوشه بندی، K-Means، الگوریتم بهینه سازی مگس میوه، FOA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841477>

