

عنوان مقاله:

بررسی و مدل سازی روش خوشه بندی دو مرحله ای در نرم افزار SPSS

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدامین بینا - شرکت توزیع برق استان فارس شیراز، ایران

محسن سلطانی - شرکت توزیع برق استان فارس شیراز، ایران

محسن گیتی زاده - دانشگاه صنعتی شیراز شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه، خوشه بندی نقش مهمی را در اغلب زمینه های تحقیقاتی مانند مهندسی، پزشکی، زیست شناسی، داده کاوی و ... ایفا می نماید. در واقع خوشه بندی به معنای تقسیم بندی بدون نظارت میباشد؛ با استفاده از آن داده ها به دسته هایی که از نظر پارامترهای مورد علاقه، شباهت بیشتری به یکدیگر دارند، تقسیم میگرددند. یکی از روش های معروف دو مرحله ای 1 در این زمینه میباشد؛ که در مورد داده های بزرگ و استفاده توأم از داده های ترتیبی و کمی کاربرد دارد و تفاوت آن با تمام روش های دیگر خوشه بندی همین مورد است. هدف از این مقاله ارائه و معرفی روش خوشه بندی دو مرحله ای و محاسبه آن در SPSS بود. نکته مهم آنکه این خروجی ها در نسخه 17 به دست آمده و در نسخه های بالاتر علیرغم بهبود چشمگیر نمایش گرافیکی جزئیات محاسباتی کمتری به دست می آید.

کلمات کلیدی:

خوشه بندی دو مرحله؛ داده کاوی؛ SPSS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/460558>

