

عنوان مقاله:

مروری بر روش های تشابه یابی سری های زمانی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی نوآوری در مدیریت کسب و کار و اقتصاد (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسنده:

مهدی گلدانی - استادیار اقتصاد، دانشکده علوم سیاسی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار، ایران

خلاصه مقاله:

سری های زمانی در همه جا وجود دارند و معیاری برای ارزیابی شباهت آنها بخش اصلی بسیاری از سیستم های محاسباتی است. به طور خاص، معیار تشابه اساسی ترین عنصر سیستم های خوشه بندی و طبقه بندی سری های زمانی است. به دلیل این اهمیت، رویکردهای بیشتری برای تخمین شباهت سری های زمانی پیشنهاد شده است. با این حال، کمبود مطالعات تطبیقی با استفاده از استراتژی های ارزیابی تجربی، دقیق، کمی و مقیاس بزرگ وجود دارد. این مقاله، ارزیابی از معیارهای شباهت برای طبقه بندی سری های زمانی ارائه داده است. مطالعه حاضر یک مطالعه مروری است و به بررسی انواع روش های مشابهت یابی سری های زمانی پرداخته است. روش مورد استفاده در این پژوهش، روش علمی است و از شیوه جمع آوری اطلاعات به صورت اسنادی، مبتنی بر جمع آوری آخرین اطلاعات از کتب و مجلات و مقالات و اطلاعات روی شبکه و سایت های معتبر اینترنتی استفاده شده است. براساس بررسی ادبیات حاضر در این حوزه نشان می دهد که معیارهای شباهت مبتنی بر شکل را میتوان به سه دسته میتوان تقسیم کرد: معیارهای قدم به قدم، معیارهای کشسان، روش های هندسی. با مروری بر مطالعات انجام شده در این حوزه در مجموع ۹ معیار مشابهت یابی سری های زمانی مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت و ویژگی های این معیارها همراه با نقاط ضعف و نقاط قوت آنها مطرح شده است.

کلمات کلیدی:

سری های زمانی، شباهت یابی، خوشه بندی، داده کاوی سری های زمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1498962>

