

## عنوان مقاله:

ارائه یک الگوریتم خوشه بندی، تحت عنوان خوشه بندی کیفی برای زمانبندی استادان مشترک مابین دپارتمان ها

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس هوش مصنوعی و رباتیک و هشتمین سمپوزیوم بین المللی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

حامد بابایی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اهر، دانشکده مهندسی کامپیوتر

جابر کریم پور - دانشگاه تبریز، تبریز، دانشکده علوم کامپیوتر

سجاد مویزی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شبستر، دانشکده مهندسی کامپیوتر

## خلاصه مقاله:

جدول زمانبندی دروس دانشگاهی یک مسأله در کلاس مسائل سخت می باشد و بایستی برای هر نیم سال تحصیلی به طور مکرر انجام شود که این کاری طاقت فرسا می باشد. این مقاله ابتدا، بهبود رضایت مندی استادان مشترک مابین دپارتمان ها و سپس، کمیته سازی ائتلاف منابع در دپارتمان ها را دنبال می کند. در این روش، ابتدا کلیه ی دپارتمان ها فرآیند زمانبندی شان را به طور محلی انجام می دهند، سپس به ترتیب عامل خوشه بند با استفاده ی از الگوریتم خوشه بندی کیفی پیشنهادی برای خوشه بندی استادان مشترک مابین دپارتمان ها و عامل پیمایشگر جهت یافتن منابع بلااستفاده مابین دپارتمان ها، به کار گرفته می شوند. پس از انجام فرآیند خوشه بندی و پیمایش، عمل نگاشت براساس قیود استادان مشترک در منابع مازاد صورت می گیرد، تا اهداف مسأله حاصل گردند. مجموعه ی داده ای استفاده شده بر طبق نیازمندی ها در دنیای واقعی مابین دپارتمان های مختلف دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر می باشد.

## کلمات کلیدی:

جدول زمانبندی دروس دانشگاهی، زمانبندی استادان مشترک، خوشه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/527015>

