

عنوان مقاله:

ساز و کار هماهنگی برای زمان بندی خودخواهانه، بازنگری از منظر میانگین

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمد هادی فروغمندا عرابی

وحید رحیمیان

محمد قدوسی

خلاصه مقاله:

هدف ما در این مقاله، طراحی و تحلیل مکانیزم های هماهنگی برای نسخه های مختلف مساله زمان بندی خودخواهانه می باشد. ما در اینجا فرض می کنیم که فعالیت ها خودخواه هستند و بنابراین بر روی ماشینی می روند که نارضایتی شخصی آن ها را کمینه کند. در یک مکانیزم هماهنگی، نارضایتی هر فعالیت تنها به مجموعه فعالیت هایی که روی همان ماشین زمان بندی شده اند بستگی دارد. ما در اینجا به ویژگی هایی از راه حل عمومی که بر اساس استراتژی های خودخواهانه فعالیت ها در یک تعادل نش بوجود می آیند علاقه مند هستیم. در اینجا به طور خاص کمینه کردن میانگین زمان اتمام فعالیت ها هدف قرار گرفته است. در این مقاله، ما چهار دسته متفاوت از مسائل زمان بندی بر روی چند ماشین موازی را در نظر گرفته، سه مکانیزم هماهنگی را برای آن ها بررسی کرده و حدود بالا و پایینی را برای آن ها کرده ایم.

کلمات کلیدی:

زمان بندی خودخواهانه، مکانیزم هماهنگی، تعادل نش، هزینه هرج و مرج، الگوریتم تقریبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44618>

