

عنوان مقاله:

مروری بر الگوریتم های زمان بندی کار در سیستم های توزیع شده

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امیر ایرانمنش - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

حمیدرضا ناجی - عضو هیات علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

خلاصه مقاله:

در واقعیت محیط های محاسباتی پیچیده وجود دارد به گونه ای که در اینگونه محیط ها کارها نمی توانند توسط تنها یک پردازنده اجرا و کامل شوند. محیط های خوشه بندی چندگانه یکی از اینگونه محیط ها می باشد که در آن وظیفه های محاسباتی وجود دارد. زمان بندی کارها در محیط خوشه بندی چندگانه یک عامل چالشی محسوب می شود. کاربران از نقاط مختلف کارهایشان را برای این خوشه چندگانه ارسال می کنند. همین امر دلیل ضرورت وجود زمان بندی کارها بین منابع می باشد. زمان بندی کار به صورت کارا کیفیت محیط را افزایش می دهد. پروژه انجام شده با مطالعه و تحقیق در مورد روش های گوناگون استفاده شده برای زمان بندی کارها در محیط خوشه بندی چندگانه می باشد. بررسی مقایسه ای روش های معرفی شده تاکنون انجام شده است و بهینه ترین روش موجود برای مطالعات آینده معرفی گردیده است.

کلمات کلیدی:

محیط محاسباتی، خوشه چندگانه، زمان بندی کار، منابع ناهمگن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/700258>

