

عنوان مقاله:

اجرای نرم افزار Fluent تحت پردازش موازی و کاربرد آن در صنایع زیر سطحی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی علوم و فناوری زیر دریا (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمدجواد امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی دریا

محمدحسن مقدس - استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر

فرهاد صفری - کارشناسی ارشد مهندسی دریا

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بحث و بررسی در مورد پردازش موازی و تقسیم وظایف بین واحدهای تشکیل دهنده پردازش موازی پرداخته شده است. و همچنین به بحث اجرا ی کار به صورت پردازش موازی، اجزاء مورد نیاز برای پردازش موازی، مشخصه های عملکرد کلاس ترها، ارزیابی پردازش گره های مورد نیاز و کاربرد پردازش موازی در صنایع جهت اجرا نرم افزار Fluent و علت های استفاده از پردازش موازی برای نرم افزار Fluent، که ی ک نرم افزار بس یار قوی جهت حل عددی که کاربرد بس یار زیادی در صنایع زی-سطحی از قبیل محاسبه ضرائب دراگ، جریان اطراف زی-دریایی، محاسبه ضرائب فش-ار و غ ی-ره دارد پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

پردازش موازی- کلاستر- Fluent

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19867>

