

عنوان مقاله:

تحلیل روش چند مقیاسی المانهای محدود در حل مسائل چند مقیاسی با ضریب ناهمگون

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فرزین هرمزی - تهران، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

محمود پروازی نیا

مهرسا امامی

خلاصه مقاله:

در این مقاله مسائلی مورد توجه قرار گرفته شده که حضور اُپراتور با ضریب نا متجانس سبب چند مقیاسی شدن مسئله شده است. تحلیل روش حل این دسته از مسائل با استفاده از رویه المانهای محدود و روش چند مقیاسی المانهای محدود بررسی شده و همچنین با استفاده تئوری همگون سازی کلاسیک اصلاحاتی در روش المانهای محدود انجام شده است. ارزیابی روش ها بر اساس همگرایی به جواب و همچنین توانایی روش در پیش بینی رفتار ریز مقیاس صورت گرفته

کلمات کلیدی:

روش چند مقیاسی المانهای محدود ، مدل‌های چند مقیاسی ، همگون سازی کلاسیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109221>

