

عنوان مقاله:

بررسی اثر نسبت ویسکوزیته بر روی جابجایی دو سیال غیر مخلوط شدنی در محیط متخلخل تصادفی

محل انتشار:

بیست و چهارمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

اسماعیل شاکری نژاد - ایران، شاهرود، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشجوی دکتری

محسن نظری - ایران، شاهرود، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشیار

محمد حسن کیهانی - ایران، شاهرود، دانشگاه صنعتی شاهرود، استاد

خلاصه مقاله:

این مقاله به بررسی اثر نسبت ویسکوزیته بر روی الگوی انگشتی جابجایی دو سیال غیر مخلوط شدنی در یک محیط متخلخل تصادفی می پردازد. شبیه سازی حاضر با روش شبکه بولتزمن صورت گرفته و اثر نسبت ویسکوزیته بر روی ضخامت انگشتی، طول انگشتی، زمان رسوخ و اشباع سیال جابجا کننده مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج این بررسی نشان میدهد که هر چه نسبت ویسکوزیته بیشتر باشد، ضخامت انگشتیها افزایش ولی طول آنها کاهش می یابد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/943490>

