

عنوان مقاله:

محاسبه حد هدایت محیط متخلخل به روش پانل

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

خسرو جعفرپور

محمدجواد جوانمردی

خلاصه مقاله:

عدد نوسلت از پارامترهای مهم در مباحث انتقال حرارت بوده که آن را می توان معیاری از حرارت انتقال یافته از جسم دانست . هنگامی که تبادل حرارت میان جسم و سیال توسط هدایت صورت می گیرد ، مقدار این پارامتر را حد هدایت می نامند . برای تعیین مقدار آن ، می توان از روش پانل استفاده نمود . در مقاله حاضر از روش مذکور برای تعیین مقدار حد هدایت بستری متشکل از تعدادی کره ، مخروط و مکعب مستطیل استفاده شده و نهایتاً با بهره گیری از نتایج حاصل ، منحنی تغییرات حد هدایت بر حسب تغییرات ضریب تخلخل رسم شده است .

کلمات کلیدی:

حد، هدایت، محیط، متخلخل، پانل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/27855>

