

## عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر بر تبخیر سطحی

## محل انتشار:

بیستمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

محمدحسن طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد

حمیدرضا گشایشی - استادیار دانشگاه آزاد مشهد

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه نرخ تبخیر آب برای رژیم های جریان مختلف که به صورت آزمایشگاهی مورد مطالعه قرار گرفته اند را بررسی می کنند آزمایشهای گوناگونی برای اندازه گیری میزان اثر گذاری عوامل و پارامترهای مختلف بر نرخ تبخیر آب انجام شده اند که این اندازه گیری ها بر دامنه وسیعی از  $Gr/Re^2$  با سرعت های باد متفاوت صورت پذیرفته اند بررسی ها نشان داده که نرخ تبخیر به شدت به رژیم های جریان وابسته می باشد رابطه تجربی جدیدی بر پایه اندازه گیری های تجربی برای نرخ تبخیر آب در هوای متحرک بدست آمد با مقایسه نرخ تبخیر آب از سطح آزاد آب و سطح مرطوب شده این نتیجه بدست آمد که برای سرعتهای باد کم نرخ تبخیر از سطح مرطوب شده بیشتر از سطح آزاد آب می باشد و برای سرعتهای بالای باد برعکس می باشد.

## کلمات کلیدی:

نرخ تبخیر آب - جابجایی اجباری - جابجایی ترکیبی - جابجایی آزاد - سطح آزاد - سطح مرطوب شده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/151389>

