

عنوان مقاله:

مروری بر روش های ارزیابی میدانی و روابط اندازه گیری میزان تبخیر و تعرق در علم مهندسی هیدرولوژی

محل انتشار:

همایش ملی شهر سبز با محوریت تکنولوژی و انرژی های پاک در عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محسن محمدی - دانشکده ی فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان، زنجان، ایران

احمد نیاگنجی - دانشکده ی فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان، زنجان، ایران

حمیدرضا خاتمی - دانشکده ی فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان، زنجان، ایران

حسن سلطانی - دانشکده ی فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

هیدرولوژی شاخه ای از رشته های علمی و مهندسی می باشد که با وقوع، توزیع، حرکت، جابجایی و ویژگی های آب در زمین ارتباط دارد. دانش هیدرولوژی برای متخصصین آب و محیط زیست در اموری همچون طراحی و عملیات مربوط به ارزیابی، مدیریت و کنترل منابع آبی، تصفیه فاضلاب، آبیاری، مقابله با سیل، کشتیرانی و ناوبری، کنترل آلودگی، تولید برق، مدلسازی زیست بوم و ... حیاتی می باشد. لذا در این پژوهش به بیان مختصری از کلیه ی روش ها، ابزارها و روابط ارائه شده در زمینه ی اندازه گیری میزان تبخیر تعرق و از سطح آب های آزاد و همچنین از سطح خشکی ها پرداخته شده است که بی شک یکی از مهم ترین بخش های علم مهندسی هیدرولوژی تلقی می گردد. می توان گفت که هر یک از موارد یاد شده در این مطالعه در جایگاه خود می تواند کمک های شایانی در مطالعات هیدرولوژیکی مناطق مورد نظر توسط محققین و متخصصین ایفا نموده و بدین ترتیب نظارت، کنترل و مدیریت دقیق تر و مناسب تری نسبت به منابع آبی به ویژه در کشور عزیزمان ایران که دچار مشکل کم آبی می باشد، صورت گیرد.

کلمات کلیدی:

هیدرولوژی، تبخیر، تعرق، اندازه گیری میدانی، منابع آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/755120>

