

عنوان مقاله:

شناخت چرخه های هیدرولوژیک در مدیریت آب در منابع طبیعی کشور ایران

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محدثه حدادی - کارشناسی ارشد، گروه محیط زیست، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، تهران، ایران

سیده سمیه حقیقت ضیابری - دکتری محیط زیست، دانشکده محیط زیست و انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران، تهران، ایران

سیدمحمد معین صادقی - دکتری علوم جنگل، اداره فنی جنگل داری و جنگل کاری، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری آذربایجان غربی، ارومیه، آذربایجان غربی، ایران

خلاصه مقاله:

حضور در سه فاز جامد، مایع و گاز، آب را به بخش مهمی از محیط زیست بشر تبدیل کرده است و برای درک این عنصر ارزشمند، نیاز است که اجزای مختلف آن در قالب چرخه هیدرولوژیک به خوبی شناخته شوند. چرخه هیدرولوژیک یا چرخه‌های فرآیندی پویا و بسیار پیچیده با پارامترهای متعدد سیستمی است که این پارامترها ارتباط چندسویه با هم داشته و به‌صورت مختلف بیلان آبی را تحت تاثیر قرار میدهند و این چرخه دائماً در حال حرکت است. مشکلاتی که در عصر حاضر در این چرخه پدید آمده است، هزینه‌های است که انسان به خاطر عدم شناخت صحیح این چرخه پیچیده و نیز نداشتن برنامه ریزی در طرح ها به لحاظ ارتباط بین مدیریت آب و تحولات جوامع متحمل شده است. مدیریت چرخه هیدرولوژیک شامل تمامی مواردی می شود که مربوط به برنامه ریزی، گسترش راهبردی و تصمیمات عملی برای استفاده بهینه از چرخه-های هیدرولوژی به منظور دستیابی به توسعه پایدار است. برای مدیریت صحیح منابع آب، اولین گام شناخت کلیه اجزای چرخه های هیدرولوژیک است. در این پژوهش به معرفی هفت جز چرخه های هیدرولوژیکی شامل تبخیر، توزیع اجزای باران، تعرق، تعریق، نفوذ آب به داخل خاک، بارش و رواناب پرداخته شده است و پارامترهای تاثیرگذار بر آنها تشریح شده است. برای هر یک از مدیران، برنامه ریزان و دستان درکاران محیط زیست، لازم است که اجزای مختلف این چرخه به خوبی توضیح داده شود و پس از آن، اقدام به تکمیل پازل اطلاعاتی درباره چرخه های یاد شده انجام بگیرد.

کلمات کلیدی:

تبخیر، تعرق، تعریق، توزیع اجزای باران، رواناب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1133078>

