

عنوان مقاله:

شبیه سازی وضعیت مخازن سدهای حوزه آبریز رودخانه کارون بزرگ و مانیتورینگ به هنگام مخازن در بازه زمانی روزانه، 10 روزه و ماهانه

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

آرش بقال نژاد - کارشناس آبیاری، رئیس گروه برنامه هریزی سدهای رودخانه کارون بزرگ - سازمان

داریوش بهارلویی بردشاهی - کارشناس ارشد هوا و اقلی مشناسی، مدیریت برنامه هریزی منابع آب - خوزستان

خلاصه مقاله:

استان خوزستان یکی از پرآبترین استانهای کشور بوده و پرآبترین و طولانیترین رودخانههای ایران در این استان در جریان هستند. به تبع آن بزرگترین سدهای مخزنی بر روی این رودخانهها احداث شده و در حال بهره برداری هستند. در این مطالعه سعی شده است که شرایط فعلی هیدرولوژیکی حوزههای آبریز بیان شده و اثر آن بر وضعیت منابع آب مخازن سدها مشخص شود. این مطالعه دارای چندین بخش است که به تفکیک به شرح ذیل است: 1- پی شیبینی آب ورودی به مخازن سدهای استان. 2- تخمین میزان برداشت آب از مقاطع مختلف رودخانههای استان. 3- تعیین میزان ارتفاع آب مخازن سدها در شرایط هیدرولوژیکی فعلی در مقاطع زمانی شبیه سازی شده. 4- شبیه سازی وضعیت مخازن سدهای استان در بازههای زمانی 10 روزه و ماهانه بر اساس بالانس حجمی مخازن سدها. 5- تعیین میزان تولید انرژی نیروگاههای برق آبی. 6- تعیین میزان آب عبوری از مقاطع مختلف و حساس رودخانههای استان خوزستان.

کلمات کلیدی:

پی شیبینی آب ورودی، شبیه سازی، برنامه هریزی، بهره برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/137867>

