

عنوان مقاله:

تعیین تقویم آبیاری محصولات کشاورزی حوضه قلعه چای و زمان رهاسازی آب از سد قلعه چای به سمت دریاچه ارومیه

محل انتشار:

هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه "تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب" (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی جوادی - دکتری علوم و مهندسی آب، گروه حفاظت و بهره‌برداری از آبهای سطحی شرکت آب منطقهای آذربایجان شرقی

غلامرضا فانی - کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، گروه حفاظت و بهره‌برداری از آبهای سطحی شرکت آب منطقهای آذربایجان شرقی

محمد رضا محمدی - کارشناسی ارشد خاک و پی، گروه حفاظت و بهره‌برداری از آبهای سطحی شرکت آب منطقهای آذربایجان شرقی

حبیب صیادی - دکتری علوم و مهندسی آب، گروه حفاظت و بهره‌برداری از آبهای سطحی شرکت آب منطقهای آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این پژوهش تعیین تقویم آبیاری الگوی کشت محصولات و تعیین زمان مناسب رهاسازی آب از سد قلعه چای به سمت دریاچه ارومیه بود. بدین منظور ابتدا با واردکردن اطلاعات موردنیاز مدل CROPWAT به تعیین تقویم آبیاری حوضه قلعه چای پرداخته شد. در ادامه با داشتن اطلاعاتی در مورد تغییرات حجم مخزن سد قلعه چای، بارندگی و تقویم آبیاری حوضه قلعه چای به تعیین زمان رهاسازی آب از سد قلعه چای به سمت دریاچه ارومیه پرداخته شد. نتایج تقویم آبیاری نشان داد که اکثر نوبتهای آبیاری مربوط به اواخر اردیبهشت تا اواسط شهریور بود و کشاورزان به منظور کاهش مصرف آب بایستی کشتهای بهاره را به کشتهای پاییزه تغییر دهند. در بازه زمانی ۱۵ اسفند تا ۱۵ فروردین ماه به دلیل (۱) قرارگیری تراز آبی سد در نزدیکی حداکثر تراز آبی کنترل سیلاب (۲) نیاز کم منطقه به آبیاری در این بره ه زمانی (۳) استفاده از بارشهای فروردین و اردیبهشت ماه برای تکمیل گنجانش سد (۴) حداقل بودن تلفات تبخیر آب در انتقال آب به سمت دریاچه، بهترین زمان برای رهاسازی آب سد به سمت دریاچه ارومیه خواهد بود.

کلمات کلیدی:

تقویم آبیاری، دریاچه ارومیه، رهاسازی آب، سد قلعه چای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312567>

