

عنوان مقاله:

بررسی اثر تغییر اقلیم بر افزایش نیاز آبی مرکبات در کل مراحل رشد

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

لیلا امانت بهبهانی - کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

حسین قربانی زاده خرازی - دکتری منابع آب و هیدرولوژی

حجت اله اروانه - کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

حسین هوشمندی - کارشناسی ارشد جغرافیا

خلاصه مقاله:

در بسیاری از مطالعاتی که در سالهای اخیر انجام شده تغییر اقلیم و افزایش درجه حرارت به عنوان مسائل مهم زیست محیطی در نظر گرفته شده اند افزایش دمای متوسط جهانی و تغییرات آن که بخشی از تمامی تئوری های تغییر اقلیم می باشد بعنوان نمایی ای از تغییر اقلیم است هدف این تحقیق بررسی اثر تغییر اقلیم ناشی از افزایش درجه حرارت و کاهش بارندگی بر میزان افزایش نیاز آبی در کل مراحل رشد گونه های الگوی کشت در دشت بهبهان با استفاده از مدل جهانی تغییر اقلیم Echam4 محدوده مطالعاتی شامل ایستگاه هواشناسی ایدنک بهبهان و دوره زمانی انتخاب شده از سال 1970 تا 2000 می باشد در این تحقیق باری محاسبه نیاز آبی گونه باغی مرکبات در کل مراحل شد از مدل کامپیوتری REF-ET استفاده گردید که به سه روش پنمن مانتیس و پنمن فائو و تشت تبخیر برای دوره زمانی انتخاب شده و دو سال پیش بینی شده 2025 و 2050 که توسط خروجیهای مدل جهانی تغییر اقلیم پیش بینی شده محاسبه و مورد مقایسه قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، نیاز آبی، تنش آبی، بحران آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175697>

