

عنوان مقاله:

تخصیص بهینه منابع آب جهت تعیین الگوی بهینه کشت در شرایط ریسک

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جابر سلطانی - استادیار دانشگاه تهران

امین امینی رکان - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع آب

حسین بدیع برزین - کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی

خلاصه مقاله:

کشاورزی فعالیتی است که همواره تحت تاثیر عوامل طبیعی همچون سیل خشکسالی حمله آفت ها و مانند آن قرار دارد الگوی گوناگونی در دهه های اخیر پدید آمده و توسعه یافته که در آنها سعی شده است تا ریسک و عدم قطعیت در تصمیم گیری ها دخالت داده شود کشاورزی یکی از فعالیت های مهم اقتصادی توام با ریسک و عدم اطمینان میباشد لذا دارین مطالعه سعی شده است مناسب ترین الگوی بهینه کشت محصولات زراعی شامل گندم جو کلزا و گوجه فرنگی و لوبیا در شهرستان گلوگاه با استفاده از داده های سری زمانی 1384 تا 1389 مورد بررسی قرار گیرد باتوجه به اهمیت آب در کشاورزی و محدودیت این منبع مهم و حیاتی و وجود خشکسالی های متناوب در کشور استفاده بهینه از آب امری لازم و ضروری به نظر می رسد به همین منظور یکی از محدودیت های وارد شده در الگو محدودیت آب می باشد. روش مورد استفاده در این مطالعه روش برنامه موتاد می باشد که در محیط نرم افزار GAMS تخمین مورد محاسبه قرار گرفته است نتایج حاکی از آن بود که با تغییر پارامتر ضریب ریسک ترکیب الگوی کشت تغییر خواهد کرد در نهایت با افزایش درآمد انتظاری سطح زیرکشت محصولات جو و کلزا کاهش یافته است.

کلمات کلیدی:

الگوی بهینه کشت، مدل موتاد، ریسک، مازندران، منابع آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198116>

