

## عنوان مقاله:

بررسی افزایش دمای هوا ناشی از خشکسالی بر بازده مصرف آب و عملکرد برنج در روش های مختلف آبیاری

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

عذرا یوسفی فلکدهی - کارشناس آبیاری و زهکشی موسسه تحقیقات برنج کشور

## خلاصه مقاله:

تولید برنج به دلیل افزایش مصرف مواد غذایی با رشد جمعیت و نیز کمبود آب آبیاری لازم است. انجام پژوهش در زمینه بهبود تولید آن در شرایط آب و هوایی مختلف، لازم می باشد. این مطالعه بر اساس استفاده از مدل بسیار ساده در زمینه تخمین عملکرد برنج می باشد. عملکرد دانه برنج بوسیله مقدار آب آبیاری، دمای دوره گلدهی، نیتروژن کاربردی و جمعیت گیاهی و استفاده از آمار هواشناسی 27 سال (1384 - 1355) در تیمارهای مختلف آبیاری در منطقه کوشک بدست آمد. نتایج نشان داد، در کلیه تیمارها، مستقل از مقدار آب داده شده کمترین عملکرد و بازده مصرف آب مربوط به سال 1361 با متوسط دمای گلدهی 18/5 درجه سانتی گراد بوده است. بنابر این دمای دوره گلدهی تاثیر زیادی بر مقدار عملکرد دارد و هنگامیکه کاهش دما در فصل رشد خصوصا مرحله گلدهی مشاهده شود، آبیاری غرقابی متناوب توصیه می شود و آبیاری بارانی بدلیل کاهش مضاعف محصول بصره نیست.

## کلمات کلیدی:

برنج، آبیاری متناوب، آبیاری بارانی، بازده مصرف آب، تخمین عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/60379>

