

عنوان مقاله:

بررسی نقش مونسون جنوب غربی هند بر کشاورزی منطقه جنوب استان سیستان و بلوچستان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

غلامعلی کمالی - دانشیار هواشناسی کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

امیرحسین مشکواتی - استادیار هواشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

محمدرضا سالاری فنودی - دانشجوی کارشناسی ارشد هواشناسی کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

مهدی سالاری فنودی - کارشناس هواشناسی اداره کل هواشناسی سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

کلمه مونسون بحث لغت شناسی باستانی و قابل تاملی دارد. مانسون یکی از پدیده های بزرگ مقیاس اقلیمی است و در بسیاری از نقاط جهان موجب بارش های قابل توجهی می شود. در فصل تابستان اثر بارش های موسمی هندوستان بر جنوب شرق ایران قابل مشاهده است. زمان و میزان این بارش ها در مدیریت آب و آبیاری بخش کشاورزی این مناطق از اهمیت بالایی برخوردار می باشند. به منظور مطالعه نقش این بارشها در کشاورزی منطقه جنوب استان سیستان و بلوچستان، در ابتدا جهت سنجش آگاهی ها و دانش بومی پرسشنامه هایی در دو بخش کشاورزان بومی و کارشناسان تهیه و تکمیل گردید. سپس با مراجعه به آمار و داده های هواشناسی همچنین اطلاعات بخش کشاورزی کار آنالیز و تحلیل انجام گرفت. جهت تحلیل بهتر و کاهش خطای محاسبات و نیز رسم نمودارها و نقشه ها از نرم افزارهای CropWat، Excel و GIS استفاده شد. نتایج نشان داد که منطقه باهوکلان به علت وجود رودخانه فصلی موسوم به باهوکلان، وابستگی و کمتری به باران تابستانه داشته و درصد بالایی از نیاز آبی مزارع از رودخانه تامین می گردد. در منطقه قصرقند با کاهش مشارکت رودخانه در تامین آب بخش کشاورزی وابستگی به بارش های تابستانه بیشتر شده و در منطقه سرباز، این بارش ها نقش پر رنگ تری را ایفا می نماید. در انتها با توجه به نتایج، جهت افزایش عملکرد محصولات و نیز جلوگیری از خسارت بیشتر، توصیه و پیشنهاداتی ارائه گردیده است.

کلمات کلیدی:

مونسون، اقیانوس هند، بارش تابستانه، جنوب شرق ایران، الگوی کشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173284>

