

## عنوان مقاله:

بررسی همبستگی شاخص PNPI سالانه با شاخص SPI (مطالعه ی مورد یزد - اردکان)

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

اسماعیل حیدری - دانش آموخته کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی دانشگاه تهران

جلال برخوردار - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد

کاظم دشتکیان - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد

## خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر به منظور بررسی همبستگی شاخص PNPI سالانه با شاخص SPI شش ماه و سالانه و داده های بارش 13 ایستگاه هواشناسی در دشت یزد- اردکان با طول دوره آماری 16 ساله (1375-1390) استفاده گردید. در این مطالعه با استفاده از رابطه ارتفاع- بارش و نقشه نقاط ارتفاعی، نقشه بارش هر دوره استفاده از نرم افزار ARC GIS محاسبه شد و سپس با استفاده از نقشه های بارش شاخص های PNPI و شاخص SPI بدست آمد. نتایج نشان دادند که همبستگی بین شاخص PNPI با شاخص های SPI سالانه و SPI شش ماه دوم با اطمینان 99% معنی دار است ولی بین شاخص های PNPI و SPI شش ماه اول همبستگی وجود ندارد.

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص PNPI، شاخص SPI، دشت یزد- اردکان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258033>

