

## عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین پدیده انسو و وقوع خشکسالی در ایران

## محل انتشار:

فصلنامه دانش آب و خاک، دوره 27، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

مریم بیات ورکشی - دانشیار، گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه ملایر

علیرضا ایلدرومی - دانشگاه ملایر

حمید نوری - دانشگاه ملایر

## خلاصه مقاله:

نقش پدیده‌های جوی - اقیانوسی انسو در وقوع خشکسالی کشور براساس اطلاعات ۳۰ ایستگاه همدید در یک بازه زمانی بلند مدت از بدو تاسیس تا سال ۲۰۱۰ بررسی گردید. از برخی شاخص‌های انسو (شامل، MEI، SOI، NOI، TNi، ۴NINO، ۳NINO، ۲+۱NINO و PNA) به‌عنوان متغیر مستقل و از شاخص بارش استاندارد (SPI) به‌عنوان متغیر وابسته برای بیان خشکسالی استفاده شد. نتایج حاصل از بکارگیری روش تحلیل همبستگی پیرسون نیز بیان‌گر ارتباط بین شاخص‌های اقلیمی انسو و SPI بود. بیشترین همبستگی به‌میزان ۳۳/۴۳ درصد به شاخص SOI تعلق داشت. همبستگی شاخص‌های، ۲+۱NINO، NOI، ۴NINO، ۳NINO، MEI، TNi و PNA به ترتیب در رتبه‌های بعدی قرار داشتند. از طرفی، همبستگی خشکسالی نواحی غرب و شمال غرب کشور با شاخص SOI بیش از سایر نواحی بود. مقایسه تعداد وقوع خشکسالی در فازهای گرم (النینو) و سرد (لانینا) انسو نشان داد که تعداد وقوع خشکسالی در فاز لانینا بیش از النینو بود که موید آن است که وقوع فاز النینو منجر به کاهش خشکسالی کشور شده است.

## کلمات کلیدی:

النینو، ایران، لانینا، SPI، SOI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587480>

