

## عنوان مقاله:

واکاوی همدیدی بارشهای سیل زا حوضه کشکان استان لرستان مطالعه موردی: ( 2014 اکتبر 29)

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی های پاک با محوریت مدیریت منابع طبیعی، کشاورزی و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

علی اکبر شمس پور - دانشیار دانشکده جغرافیا دانشگاه تهران

مصطفی کریمپور - دانشگاه لرستان دانشکده ادبیات گروه جغرافیا

ایوب جعفری - دانشجوی اقلیم شناسی دانشگاه تهران

مسئوب احمدی - دانشجوی اقلیم شناسی دانشگاه لرستان .

## خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور تحلیل سیلاب روز 29 اکتبر 2014، که در حوضه کشکان استان لرستان صورت گرفته است. براساس تحلیل های آماری (1345-1393) سیلاب های رخ داده در این حوضه و رودخانه های فرعی آن مشخص گردیده که در ماه اکتبر (مهرماه) برای اولین بار سیل رخ داده است. که براساس نتایج اولیه در شکل گیری این پدیده، باید به عامل انسانی اشاره کرد که بدون توجه به مطالعات آمایشی و شرایط هیدرولوژی رودخانه به اقدامات عمرانی جهت ساخت پل ها و تغییرات بستر رودخانه پرداخته است، جهت مطالعه این سیل، ابتدا داده های آماری مورد نیاز ایستگاه های حوضه را از تاریخ 19 تا 22 اکتبر اخذ گردیده و سپس براساس داده های سایت NcarNcep و Ecmwf وبا استفاده از نرم افزار تخصصی Grads به ترسیم نقشه های مورد نیاز پرداخته شد. نتایج نقشه سطح زمین نشان داده که در روز اوج بارش، جابجایی شمال سوی کم فشار سیبری و شرق سوی کم فشار های اروپایی سبب مکش جریان های جنوب به شمال و باعث تقویت سامانه های کم فشار سودانی در روی ایران شده است و در ترازهای 500 و 850 هکتوپاسکال، از روزهای قبل از شروع بارندگی، مراکز کم ارتفاع شرق دریای مدیترانه و پر ارتفاع جنوب شرق عربستان تشکیل شده و سپس با جابه جایی ناوه مدیترانه و پیرارتفاع عربستان در روز اول و روز اوج بارش، باعث جابه جایی منابع رطوبتی و انتقال هوای گرم و مرطوب دریای سرخ، خلیج فارس و دریای عرب به جلوی ناوه شده و باعث تقویت کژفشاری ها شده است. مطالعه نقشه های روز سیلاب، از نظر مقدار تاوایی، موقعیت روبات، امگا، پیچانه و ضخامت نشان داده که منطقه مطالعاتی نسب به سایر مناطق کشور بیشتر در معرض ناپایداری ها بوده است. و همچنین بررسی بیشینه رطوبت جو در روی منطقه نشان داده که منبع اصلی رطوبت این بارش ها به ترتیب دریای سرخ، دریای عرب، خلیج فارس و دریای مدیترانه می باشد.

## کلمات کلیدی:

حوضه کشکان، سیلاب، کم فشار سودانی، دریای سرخ، ناوه شرق مدیترانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/623878>

