

## عنوان مقاله:

نقش متغیرهای توپوگرافی دامنه غربی زاگرس بر روی بارش منطقه ای

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

طیبه الماسی - کارشناسی ارشد آب و هواشناسی سینوپتیک

مهین هدایتی زاده - کارشناسی ارشد آب و هواشناسی سینوپتیک

سمیه الماسی قبادیان - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی

## خلاصه مقاله:

محیط طبیعی به طور کلی تحت تأثیر عوامل و عناصر مختلفی است، از جمله این عوامل میتوان به عرض جغرافیایی، ارتفاع از سطح دریا، ناهمواری، ساختمان زمین شناسی و شرایط آب و هوایی اشاره کرد که منجر به تنوع و تفاوت محیط میشوند. در این تحقیق نقش متغیرهای توپوگرافی دامنه غربی بر روی بارش منطقیهای بررسی گردید. برای انجام این تحقیق، از آمار بارش 22 ساله 1988-2009 ایستگاه هواشناسی موجود در منطقه مورد مطالعه استفاده شده است و همبستگی آنها باشاخصهای توپوگرافی ( ارتفاع محل ایستگاه، متوسط ارتفاع 11 قطاع در طول هریک از 8 جهتجغرافیایی) محاسبه گردید. نتایج پژوهش نشان میدهد در دامنه غربی روزهای بارش در همه مقیاسهای زمانی و در همه جهات و فواصل همبستگی بالایی  $\alpha = 0.01$  را با ارتفاع نشان داده است که میزان این همبستگیها در فصل پاییز کاهش مییابد. در این دامنه همه ایستگاهها در معرض رطوبتادهای غربی دریای مدیترانه و خلیج فارس قرار دارند میتوان گفت وجود کوههای زاگرس مانع عبور رطوبت به دامنه پشت به باد میشوند در نتیجه میزان بارش در دامنه شرقی کاهش می یابد. میزان همبستگی در روزهای بارش سنگین به  $\alpha = 0.05$  می رسد و در فصل زمستان هیچ گونه همبستگی را نشان نمیدهد در نتیجه بارش این فصل را میتوان به سیستم های غربی نسبت داد و کوههای زاگرس تأثیر اندکی در توزیع بارش های سنگین دارند.

## کلمات کلیدی:

دامنه غربی زاگرس، بارش، توپوگرافی، همبستگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408549>

