

## عنوان مقاله:

بررسی اثر جزیره گرمایی شهری بر روند تغییرات ریزش های جوی مشهد

## محل انتشار:

فصلنامه آب و خاک، دوره 24، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمدصادق غضنفری مقدم

امین علیزاده

مهیار ناصری مقدم

علیرضا فرید حسینی

## خلاصه مقاله:

چکیده گسترش شهرنشینی و افزایش جمعیت در کلان شهرها از یک سو و رشد فعالیتهای صنعتی بزرگ از سوی دیگر باعث ایجاد تغییراتی بر خرداقلیم مناطق شهری شده است. یکی از عوامل عمده این تغییرات را می توان تبدیل شدن کلانشهرها به جزایر گرمایی دانست. بررسی تغییرات پارامترهای اقلیمی در شهرها با در نظر گرفتن شرایط مطلوب زیستی برای انسان از اهمیت زیادی برخوردار است. در این میان مطالعه تغییرات بارندگی که نقش مهمی در تعدیل آب و هوا و کاهش آلودگی شهرها دارد، ضرورت پژوهش های بیشتر را در این خصوص نمایان می کند. در این پژوهش، تغییرات بارندگی برای بررسی تغییرات خرداقلیم منطقه مورد مطالعه قرار گرفته است. بمنظور مطالعه این پدیده از نمایه UHI استفاده شد. این نمایه که بر اساس تفاوت دمای شهر با منطقه همجوار که تحت تاثیر افزایش دمای شهر نمی باشد است، امکان مطالعه تغییرات دمایی شهر را فراهم می نماید. نتایج حاصل از این پژوهش نشان می دهد که در ایستگاه مشهد تغییرات دمایی ناشی از جزیره گرمایی با روند تغییرات بارندگی همبستگی معنی داری داشته و با اطمینان قابل قبولی می توان تاثیر جزیره گرمایی را بر روی بارندگی پذیرفت. بر اساس این پژوهش پدیده جزیره گرمایی مشهد در فصل های سرد باعث کاهش بارندگی و در فصل های گرم باعث افزایش آن شده است. واژه های کلیدی: جزیره گرمایی، آلودگی هوا، خرد اقلیم، تغییر اقلیم

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1389363>

