

## عنوان مقاله:

برآورد نمایه فرسایندهگی باران برای یازده منطقه در استان آذربایجان شرقی

## محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سنور حسینی - دانشجوی دکتری فیزیک و حفاظت خاک، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران

ابوالفضل ناصری - دانشیار پژوهش بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تبریز

ابراهیم پذیرا - استاد، گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران

ابوالفضل معینی - استادیار، گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران

## خلاصه مقاله:

نمایه فرسایندهگی باران بیانگر عامل فرسایش دهندگی باران یا معیار فرسایش برای بارندگی مورد نظر است که قدرت فرسایشباران را مشخص میکند. در این تحقیق با هدف تعیین نمایه فرسایندهگی باران در استان آذربایجان شرقی برای یازده ایستگاه مطالعاتی از طریق مدل فورنیه و فورنیه اصلاح شده در طول دوره آماری هفت تا سی ساله ایستگاه های سازمان هواشناسی (سینوپتیک، کلیماتولوژی و باران سنجی) و سازمان آب منطقه ای مدلسازی و برآورد شده است. نتایج نشان داد حداقل و حداکثر مقدار نمایه فورنیه (7 و 16 میلی متر) و فورنیه اصلاح شده (23 و 45 میلی متر) به ترتیب متعلق به ایستگاه های جلفاو کلیبر بود. میزان فرسایش در اراضی کلیبر بیشتر از اراضی سایر ایستگاه ها بوده است. علت افزایش نمایه فورنیه در ایستگاه کلیبر مربوط به پربارش ترین یا مرطوب ترین ماه سال بوده است. به طور کلی در همه ایستگاه ها فرسایش حداکثر در سه کلاس قرار گرفتند. کنترل فرسایش با روش های مرسوم از اقدامات ضروری برای حفاظت از خاک های استان توصیه می شود.

## کلمات کلیدی:

آذربایجان شرقی، نمایه فرسایندهگی باران، فرسایش خاک، مدل فورنیه و فورنیه اصلاح شده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730070>

