

## عنوان مقاله:

بررسی روابط بین سرعت باد و دیگر پارامترهای اقلیمی در ایستگاه سینوپتیک یزد با استفاده از روش های رگرسیون چند متغیره و شبکه عصبی مصنوعی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفانهای گرد و غبار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد زارع ارنانی - عضو هیئت علمی دانشگاه یزد

سمانه پورمحمدی - کارشناس ارشد مدیریت مناطق بیابانی

سیدعلی طباطبایی عقدا - کارشناس اداره هواشناسی یزد

## خلاصه مقاله:

فرسایش بادی یکی از بلاهای طبیعی است که مناطق خشک و بیابانی ایران مرکزی به صورت روزافزونی با آن مواجه می باشد مدیریت نادرست در عرصه منابع طبیعی بر افزایش این پدیده تاثیر زیادی داشته است از عوامل بوجود آورنده فرسایش بادی در هر منطقه سرعت باد می باشد سرعت باد از پدیده های پیچیده و مهم اقلیمی بوده که بر روی بسیاری از پدیده ها از جمله تبخیر و تعرق و فرسایش تاثیرگذار می باشد. شناخت این پارامتر اقلیمی می تواند در جهت مدیریت مناسب منابع طبیعی و کشاورزی مفید باشد استان یزد واقع در دل کویر ایران از جمله مکانهایی است که از پدیده فرسایش بادی درامان نمی باشد. هدف از این تحقیق بررسی رابطه بین پارامترهای اقلیمی مختلف و سرعت باد بعنوان یکی از عوامل پدیدآورنده فرسایش بادی است. به این منظور اقدام به جمع آوری داده های میانگین، اختلاف دمای بیشینه و کمینه، فشار بخار آب، رطوبت نسبی، میانگین فشار و سرعت باد در دوره آماری 51 ساله 1952-2003 در ایستگاه سینوپتیک یزد شد.

## کلمات کلیدی:

سرعت باد، پارامترهای اقلیمی، شبکه عصبی مصنوعی، رگرسیون چند متغیره، یزد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/100891>

