

## عنوان مقاله:

تحلیل آماری سرعت باد در ایستگاه لایسمتری کرمان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی فرسایش بادی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

بهرام بختیاری - دانشجوی دوره دکتری مدیریت منابع آب دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمد جواد خانجانی - استاد دانشگاه شهید باهنر کرمان دانشکده مهندسی عمران

رضا کامیاب مقدس - عضو هیئت علمی جهاد دانشگاهی استان کرمان

حمید تراز - عضو هیئت علمی جهاد دانشگاهی استان کرمان

## خلاصه مقاله:

باد یکی از پارامترهای هواشناسی است که بصورت لحظه ای برعواملی همچون فرسایش و نیاز آبی گیاهان تاثیر گذار است با برآورد چگونگی تغییرات سرعت باد و احتمال وزش آن می توان برنامه ریزی مطلوبتری جهت جلوگیری از فرسایش در نقاط بادخیز انجام داد دراین مطالعه با استفاده از اطلاعات ثبت شده در ایستگاه هواشناسی مستقر در سایت لایسمتری جهاد دانشگاهی استان کرمان ابتدا سال 1381 که واجد امار مناسبتری بود انتخاب گردید و سپس امار سرعت باد که با فواصل زمانی ده دقیقه ای اندازه گیری شده مورد پردازش قرار گرفت. نتایج حاصل از توزیع احتمال و بیول که یک توزیع منطقی برای آنالیز داده های باد است مورد استفاده قرار گرفته و پس از تعیین دو پارامتر شکل K و فرم C مدل مناسب برای پیش بینی سرعت باد در ارتفاع دو متری در منطقه مورد نظر پیشنهاد گردیده است.

## کلمات کلیدی:

باد، توزیع ویبول، فرسایش بادی، کرمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/101065>

