

## عنوان مقاله:

بررسی فرآیندهای هوازدگی ایستگاه بجنورد با مدل پل تیر

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

اسماعیل سیلاخوری - دانشجوی دکتری تخصصی بیابانزدایی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ایران

شیرما مرتضی زاده بهبهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران. ایران

## خلاصه مقاله:

متوسط دمای سالانه و متوسط بارش سالانه دو متغیری هستند که در هوازدگی نقش عمده‌ای دارند و می‌توانند در شناخت رژیم‌های هوازدگی مورد استفاده قرار گیرند. پلتیر با استفاده از این دو متغیر هفت مدل را مشخص کرد، که می‌توانند انواع مختلف پدیده‌های هوازدگی را توصیف کنند. آنها عبارتند از: هوازدگی شیمیایی، فعالیت یخبندان، رژیم‌های هوازدگی، فرسایش بارانی، حرکات توده‌ای مواد، فعالیت باد، و رژیم‌های مورفوتیک. تمام مدل‌ها در مورد شمال شرق ایران و ایستگاه سینوپتیک بجنورد بررسی شد و رژیم‌های مربوط به هر ایستگاه از روی نمودارهای مربوط تعیین گردید. نتایج نشان داد که شهر بجنورد در ناحیه نیمه خشک مورفوکلیماتیک قرار گرفته و دارای حداکثر شدت فرسایش آب جاری می‌باشد که رابطه مستقیم این دو عوامل را نشان می‌دهد. اعمال دو اکستریم حداقل بارش و حداقل درجه حرارت، و حداکثر بارش و حداکثر درجه حرارت، درجه شدت فرسایش آبی بجنورد را از حداکثر به متوسط تغییر داد.

## کلمات کلیدی:

هوازدگی، بجنورد، پل تیر، بارش، درجه حرارت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/595672>

