

## عنوان مقاله:

مطالعه نرخ فرورنشست ریزگرد اتمسفری در شهرستان جوانرود طی فصول تابستان و پاییز 1394

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (کیفیت، سلامت و امنیت خاک) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فرشاد قادری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم و مهندسی خاک، دانشگاه رازی کرمانشاه

مهین کرمی - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک، دانشگاه رازی کرمانشاه

پرویز شکاری - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک، دانشگاه رازی کرمانشاه

اعظم جعفری - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک، دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

ریزگردها یکی از آلاینده‌های مهم هوا محسوب میشوند که میتوانند اثرات زیانباری بر سلامت مردم داشته باشند. علت اصلی رخداد ریزگردها را میتوان همسایگی با بیابانها، دخالت بشر در طبیعت و مدیریت نامناسب دانست. خاکباد (طوفان ریزگردی) پدیده‌ای است که به طور گسترده در مناطق خشک و نیمه‌خشک جهان و به‌ویژه در عرضهای جغرافیایی کم رخ میدهد. این رخداد در سالهای اخیر از نظر غلظت و اندازه‌ی ذرات معلق، تداوم، وسعت و زمان آن متفاوت و بسیار بیشتر از خاکبادهای گذشته است و این سبب نگرانیهای بسیاری در حوزه‌های انسانی و محیطی شده است. در این پژوهش نرخ فرورنشست ریزگرد اتمسفری در شهرستان جوانرود، از مناطق مرزی استان کرمانشاه، طی فصول تابستان و پاییز 4931 مورد بررسی قرار گرفت. نمونه‌برداری در 93 نقطه در سطح شهر و برخی روستاهای اطراف انجام شد. نتایج نشان داد که ریزگرد ته نشست شده در فصل پاییز با میانگین 228/26 کیلوگرم بر هکتار بیش از فصل تابستان با میانگین 162/59 کیلوگرم بر هکتار بود. همچنین مقدار ته‌نشست در مناطق روستایی در هر دو فصل بیشتر از نقاط شهری بود. به طور کلی میزان فرورنشست ریزگرد در این مطالعه قابل توجه بوده و لزوم مطالعات بیشتر را مطرح می‌سازد

## کلمات کلیدی:

نرخ فرورنشست، ریزگرد، جوانرود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/558281>

