

تعیین فرامرزی منشاء ریزگردهای استان کرمانشاه با استفاده از سری زمانی تصاویر ماهواره‌ای

سیروس شمشیری^(۱)، رضا جعفری^(۲)

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان‌زدایی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، ایران

۲- استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، ایران

رایانامه: shamshiri.2011@gmail.com

تلفن تماس: ۰۹۳۵۷۳۸۸۴۶۱

چکیده:

پدیده گرد و غبار به عنوان یکی از مشکلات جدی در برخی از نقاط جهان و در سال‌های اخیر از جمله مهمترین مخاطرات کشور بوده است. کشور ایران بدلیل واقع شدن در منطقه خشک جهان (خاورمیانه) و همجواری با پهنه‌های بیابان‌های همسایه به طور مکرر در معرض گرد و غبارهای شدید است که بیشتر در فصول گرم که همزمان با اوج فعالیت‌های گرد و غباری در خاورمیانه است که در اواخر بهار (اوایل تابستان) است رخ می‌دهد. استان کرمانشاه در غرب کشور به علت همسایگی با کشور عراق نیز به شدت از این پدیده متاثر گشته و اثراتی متفاوتی را در استان ایجاد می‌نماید. گرد و غبار اثرات نامطلوبی بر فعالیت‌های اقتصادی، محیط زیست و منابع طبیعی، کشاورزی و به طور کلی بر کیفیت زندگی مردم در دراز مدت بر جای می‌گذارد. در این مطالعه از سری زمانی تصاویر ماهواره‌ای استفاده گشته و منشاء یابی طوفان‌های گرد و غبار انجام شد. آنالیزهای چشمی نشان می‌دهد که علاوه بر مناطق برداشت قبلی که بیابان‌های عربستان و سایر کشورهای عربی بود به دلیل خشکسالی‌های متعدد و ساخت سد بر روی سرشاخه‌های دجله و فرات و خشک شدن قسمت‌های از هورالعظیم، مناطق برداشت جدیدی در کشور عراق و سوریه شکل گرفته و منشاء اکثر طوفان‌های اتفاق افتاده در شمال و شمال غرب عراق می‌باشد.

کلمات کلیدی: گرد و غبار، ریزگردها، سنجش از دور، تصاویر ماهواره‌ای، کرمانشاه