

عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر و تعیین مناطق در استان های مرکزی کشور در تولید ریزگرد با منشاء داخلی در حوضه ی آبریز دریاچه ی نمک

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای اخیر در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد مهدی عرب بافرانی - دانشجو، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران

علیرضا عرب بافرانی - مدیر، معاونت حفاظت و بهره برداری از منابع آب، شرکت سهامی آب منطقه ای، قم

خلاصه مقاله:

یکی از مناطق تحت تاثیر پدیده ریزگرد در کشور ما حوضه ی آبریز دریاچه نمک است که باتوجه به دارا بودن مراکز مهم جمعیتی نظیر شهرهای تهران، کرج، قم، اراک، همدان و قزوین، بیش از 26 درصد جمعیت کشور را در خود جای داده است. در پژوهش حاضر ابتدا با استفاده از روش IRIFR-E.A، سه کانون اصلی تولید ریزگرد در این حوضه مشخص گردید که عبارت اند از اطراف دریاچه نمک قم (شماره 1)، کویر میقان اراک (شماره 2) و نواحی جنوبی قزوین (شماره 3). سپس با بررسی وضعیت گلباد مراکز جمعیتی اصلی، مشخص شد که در همه آنها به جز اراک و همدان، جهت غالب باد تابستانه به گونه ای است که هوای این شهرها را تحت تاثیر ریزگرد قرار می دهد. در نهایت نتایج این پژوهش نشان می دهند حوضه آبریز دریاچه نمک در آستانه وقوع یک بحران زیست محیطی قرار دارد که باتوجه به وسعت و جمعیت آن می تواند تبعات شدیدی در پی داشته باشد.

کلمات کلیدی:

ریزگرد، حوضه ی آبریز، دریاچه ی نمک، گلباد، روش IRIFR-E.A

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/719270>

