

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات گردوخاک (ریزگردها) شهرا هواز بر گلبول های سفید خون ( WBC )

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

معصومه شیخ - کارشناس ارشد آلودگی های محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

کیوان صائب - دانشیار گروه محیط زیست آلودگی های محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

## خلاصه مقاله:

مناطق مختلفی از ایران خصوصاً در غرب کشور، استان خوزستان در طی چند سال گذشته شاهد بروز پدیده گردوخاک ناشی از تغییرات جوی در خاورمیانه بوده است. که در مطالعه اخیر به بررسی اثرات آلودگی هوا ناشی از استقرار گردوخاک در شهر اهواز به ویژه تاثیر آن روی گلبول های سفید خون (WBC)، نوتروفیل ها، ائوزوفیل ها، بازوفیل ها و لنفوسیت ها در افراد در معرض ذرات که بیشترین سطح از این آلودگی را تجربه نموده اند، می پردازد. در این پژوهش از 89 نفر از ساکنین منطقه با سنین بین 20-40 سال، در طی دو مرحله اقدام به خون گیری شد. تعیین نتایج و مقایسه در استقرار شرایط آلودگی نسبت به شرایط عادی گردید. پس از استقرار توده گردوخاک در منطقه، میزان گلبول های سفید خون، نوتروفیل ها، ائوزوفیل ها، بازوفیل ها، لنفوسیت ها افزایش یافت.

## کلمات کلیدی:

گردوخاک اهواز، نوتروفیل گلبول سفید، انوزوفیل، بازوفیل، لنفوسیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264505>

