

## عنوان مقاله:

ویژگی های ریخت شناسی، فیزیکی- شیمیایی و کانی شناسی تپه های ماسه ای ابردژ ورامین

## محل انتشار:

نشریه پژوهش های خاک، دوره 28، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

پژمان رودگرمی - استادیار پژوهش، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور

حمیدرضا عباسی - مربی پژوهش، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور

## خلاصه مقاله:

تپه های ماسه ای ابردژ در جنوب شرقی استان تهران برای شناسایی شکل ناهمواری ها و ویژگی های فیزیکی، شیمیایی و کانی شناسی بررسی شد. با استفاده از تصاویر ماهواره ای، عکس هوایی و بازدیدهای میدانی، مرز تپه های ماسه ای بارزسازی و سپس اشکال مختلف ناهمواری های ماسه ای مشخص شد. در ادامه خصوصیات فیزیکی و شیمیایی چون pH، EC، درصد گچ و آهک و بافت مورد بررسی قرار گرفت. خصوصیات مرفوسکپی دانه های ماسه از قبیل شکل، وضعیت سطحی و زوایای دانه ها با استفاده از میکروسکوپ نوری تعیین گردید. برای شناسایی کانی های ریگزار ابردژ از دو روش XRD و میکروسکوپی با نور پلاریزه استفاده شد. تپه های ماسه ای ابردژ عمدتاً از انواع تپه های عرضی و به تعداد کمتر از نیکا با مساحت حدود ۷۰۰ هکتار می باشد. باد جهت شرقی ماسه آور است و سایر بادها روی شکل دهی تپه ها موثر می باشد. بر اساس نتایج مطالعه فیزیکی- شیمیایی محدودیتی برای رویش گیاهی در تپه های ابردژ وجود ندارد و مقدار هدایت الکتریکی خاک بین ۷۲/۱ تا ۸۸/۱ دسی زیمنس بر متر برآورد شد. از نظر مرفوسکپی دانه های ماسه تپه های ابردژ زاویه دار می باشد که می تواند بیانگر نزدیکی منشاء تپه های ماسه ای باشد. همچنین دانه های ماسه عمدتاً درخشان و هاله مانند هستند که نشان دهنده منشاء رودخانه ای آنها است. میانگین قطر ماسه ها در حدود ۲۰۰ میکرون است و در حدود ۲۰ تا ۲۵ درصد ذرات قطری بیش از ۲۵۰ میکرون دارند که نشان دهنده محلی بودن و نزدیکی منشاء ریگ ابردژ است.

## کلمات کلیدی:

تپه ماسه ای، ریخت شناسی خصوصیات شیمیایی- فیزیکی، کانی شناسی، ابردژ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1213613>

