

## عنوان مقاله:

بررسی نوع و منشأ کانی های موجود در خاکهای خواجه (تبریز)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

اشرف ملکیان - مربی گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور تهران ایران

## خلاصه مقاله:

کانی شناسی به عنوان یکی از مهمترین ویژگی های خاک بسته به توپوگرافی تغییر می کند. هرکانی رسی دارای خصوصیات منحصر به فردی است و برحسب اینکه هرکدام چقدر در خاک وجود داشته باشد خصوصیات آن خاک تحت تاثیر کانی با کانی های رسی غالب قرار می گیرد. تحقیق حاضر به منظور مطالعه کانی شناسی رسی خاکهای منطقه خواجه اطراف تبریز در سطوح مختلف ژئومرفیک انجام گرفت هدف از این تحقیق بررسی خصوصیات فیزیکی؛ شیمیایی؛ مورفولوژیکی و مینرالوژیکی خاکهای منطقه می باشد براساس مطالعات اولیه زمین شاسی نقشه های توپوگرافی و مینرالوژیکی خاکهای منطقه می باشد براساس مطالعات اولیه زمین شناسی؛ نقشه های توپوگرافی و اطلاعات دیگر تپه های مختلفی اراضی تفکیکی و محل خاکرخها ۸ خاکرخ انتخاب گردد. تهیه نمونه های دست خورده و دست نخورده و تجزیه آنها طبق استاندارد U.S.D.A انجام گرفت. به طور کلی خاکرخهای مورد مطالعه با شرایط توپوگرافی مختلف از نظر کیفی دارای متیرالوژی مشابهی بوده ولی از نظر فراوانی نسبی تا حدودی با هم متفاوتند اما در افقهای مختلف یک خاکر از نظر کیفی نیز تغییراتی به چشم می خورد ازجمله اینکه در افقهای سطحی کائولینیت به ندرت دیده می شود یا اصلا دیده نمی شود ولی در اعماق خاکرخ کائولینیت حضور می یابد همچنین مطالعه دیفراکتوگرامهای حاصل از پراش پرتو ایکس نشان یم دهد پیکهای ظاهر شده از تمامی نمونه های رس در موقعیت های مختلف فیزیوگرافی تقریباً یکسان بوده و این خود بیانگر مشابهت نوع سنگ مادر در تمامی اراضی مورد مطالعه و نیز محدود بودن شدت هوادیدگی و تغییر و تحول کانیها در خاکهای منطقه می باشد. و که ایلیت از اصلیتزین اجزاء تشکیل دهنده رسها در این منطقه بوده و همچنین مطالعات انجام یافته ناشن می دهد که این کانی دستخوش تغییرات زیادی قرار نگرفته و منشا آن ها اغلب موروثی است.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/478156>

