

عنوان مقاله:

پیدایش و تکامل افقهای سالیک، جیسیک، پتروچیسیک خاکهای شور و گچی منطقه بم

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

ابراهیم مقیسه - دانشجوی دکتری گروه مهندسی علوم خاک دانشگاه تهران

شهلا محمودی - استاد گروه مهندسی علوم خاک دانشگاه تهران

احمد حیدری - استادیار گروه مهندسی علوم خاک دانشگاه تهران

علی کشاورزی - دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی علوم خاک دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

خاکهای شور و گچی در مناطق خشک و نیمه خشک ایران از وسعت قابل توجهی برخوردار می باشد. به طوری که خاکهای شور حدود 16 الی 23 میلیون هکتار [11 و خاکهای گچی نزدیک به 27 الی 28 میلیون هکتار] [2 از خاکهای ایران را در بر گرفته اند. با وجود گسترش نسبتاً زیاد این خاکها در ایران، مطالعات صورت گرفته درباره پیدایش این خاکها پراکنده بوده و اطلاعات موجود درباره خصوصیات متفاوت خاکهای شور و گچی با سایر خاکها و حضور املاح محلول تر نسبتاً محدود می باشد. بطور کلی دانشمندان تجمع گچ و تشکیل افقهای جیسیک و پتروچیسیک را ناشی از چهار منشأ دانسته اند: هوادیدگی درجا از مواد مادری، رسوبات غنی از سولفات با منشأ دریایی، رسوبات بادی و آبی غنی از گچ و سولفات و اکسیده شدن کانیهای حاوی سولفات [5 همچنین تجمع گچ تابع شرایط اقلیمی غالب منطقه می باشد؛ بطوریکه زمانی که اقلیم شدیداً خشک باشد فرایند روبه بالا حرکت آب (Per ascending) غالب بوده و تجمع گچ در افقهای نزدیک به سطح اتفاق می افتد؛ بر عکس در مواقعی که اقلیم نسبتاً خشک می باشد فرایند حرکت رو به پایین آب (Per descending) معمول بوده و تجمع گچ در افقهای تحت الارض صورت می گیرد [6 وجود اشکال و خوی متنوع گچ و املاح محلول تر در خاک نشاندهنده وجود شرایط محیطی متفاوت برای تشکیل آنها شناخته شده است [10 بالا بودن سطح آب زیرزمینی در دوره های گذشته و عدم وجود اثر آب زیرزمینی در شرایط فعلی در توزیع و مرفولوژی هالیت و سایر کانی های تبخیری مهم دانسته شده است، اما فاکتورها و فرایند های موثر بر توزیع کانیهای تبخیری بخوبی شناخته شده نیست [9 در این تحقیق ضمن بررسی تغییرات خصوصیات فیزیکوشیمیایی، خوی متنوع گچ و املاح محلول تر، نحوه تشکیل و تکامل افق های سالیک، جیسیک و پتروچیسیک خاکهای منطقه بم مورد توجه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/23913>

