

بررسی جنس و رطوبت خاک بر روی دانسیته جریان لازم برای حفاظت کاتدی

محمدحسن ذوالفقاری^۱، علیرضا عباسی^۲

مهندس طراح و عضو اصلی کمیته حفاظت کاتدی شرکت ملی گاز ایران / دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران
&Zolfaghari@yahoo.comm_h_Zolfaghari@nigc-semnan.ir

چکیده

جنس و رطوبت خاک اصلی ترین معیار مشخص کننده مقاومت مخصوص خاک و تعیین کننده دانسیته جریان لازم برای حفاظت کاتدی می باشند، ولیکن اثر جنس خاک و رطوبت بر میزان دانسیته جریان به تنهایی در هیچ یک از مراجع بیان نگردیده و مورد بررسی قرار نگرفته است. هدف از انجام این پژوهش، بررسی اثر جنس خاک و رطوبت خاک بر دانسیته جریان بود. نتایج نشان داد که ارتباط دانسیته جریان لازم برای حفاظت با رطوبت، جنس خاک برای لوله بدون پوشش به صورت تابع سهمی می باشد.

کلمات کلیدی: دانسیته جریان، مقاومت مخصوص خاک، حفاظت کاتدی، جنس خاک.

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد-دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

^۲ Zolfaghari@nigc-semnan.ir

^۳ استادیار- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

Ali_corroson@yahoo.com