

عنوان مقاله:

جایگاه مبانی نظریه اخلاق زمین در پایش اثرات اکوهیدرولوژیکی پروژه‌های عمرانی

محل انتشار:

فصلنامه انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، دوره 12، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

وحید جودکی - M.Sc, Department of Engineering Geology

رسول اجل لونیان - Professor, Department of Engineering Geology, Isfahan University

نعمه مبرقعی دینان - Associate Professor, Department of Environment, University of Shahid Beheshti

عبداله سهرابی بیدار - Associate Professor, Department of Engineering Geology, University of Tehran, Tehran

علی عالی انوری - Assistant Professor, Department of Mining engineering, University of Kashan, Kashan, Iran

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با هدف بررسی نقش مبانی نظریه اخلاق زمین در پایش پیامدهای اکوهیدرولوژیکی پروژه‌های عمرانی صورت گرفته است. پژوهش حاضر یک مطالعه میدانی است. جامعه پژوهش شامل تمامی جوامع انسانی، منابع آب و اکوسیستم‌ها (گیاهی، جانوری و...) در محدوده اجرای تونل‌های پروژه قمرو است. اطلاعات به روش مشاهدات میدانی و طی چند مرحله بازدیدهای صحرایی ضمن بررسی شرایط زمین‌شناسی ساختگاه طرح (در منطقه شهرستان الیگودرز) جمع‌آوری شده است و از منظر مبانی نظریه اخلاق زمین مورد تفسیر قرار گرفته‌اند. نتایج به دست آمده نشان می‌دهد که عملیات حفاری تونل قمرو، موجب تغییر رژیم هیدروژئولوژی منطقه (کاهش دبی چاه‌ها و چشمه‌ها)، مهاجرت روستاییان، تضعیف کشاورزی و شبکه اقتصاد محلی، تاثیر بر زیستگاه گونه‌های گیاهی- جانوری، تاثیر بر سیمای منطقه (پتانسیل صنعت ژئوتوریسم) شده است. تغییر رژیم هیدروژئولوژی و پیامدهای اجتماعی آن، متاثر از شرایط زمین‌شناسی حین حفاری (هجوم آب در اثر وجود زون‌های خردشده، چین‌خوردگی‌ها، شیب لایه‌بندی‌ها، تغییرات لیتولوژیکی و...) در ساختگاه طرح (زون زمین‌شناسی سندرچ سیرجان) بوده است. سایر پیامدهای طرح نیز بطور غیر مستقیم به شرایط زمین‌شناسی منطقه ارتباط پیدا میکند.

کلمات کلیدی:

Land Ethics, Eco-Hydrological, Sanandaj Sirjan Zone

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1865146>

