



وزارت صنایع و معادن

سازمان زمین شناسی و
اکتشافات معدنی کشور

GEOLOGICAL SURVEY & MINERAL
EXPLORATION OF IRAN

مدیریت زمین شناسی مهندسی، مخاطرات و زیست محیطی

گروه مخاطرات، زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک

گزارش

علل آسیب‌های ساختمانی در روستاهای پیرامون ساختگاه سد سیاه بیشه



محمدجواد بلورچی، مهرزاد خندان، سپهر رجبی بانیانی

زمستان سال ۱۳۸۹

Engeo ۸۹-۱۰-۱

۱- دیباچه

در پی درخواست طی نامه شماره در رابطه با بررسی علت آسیب‌های ساختمانی در پیرامون ساختگاه سد سیاه‌بیشه، یک اکیپ از کارشناسان گروه مخاطرات، زمین‌شناسی مهندسی و ژئوتکنیک سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به محل عزیمت نمود. این گزارش نتیجه بازدید و بررسی اکیپ یاد شده از محدوده مورد نظر می‌باشد.

۲- موقعیت جغرافیایی

ساختمان‌های آسیب دیده در روستاهای سیاه‌بیشه، دونای سفلی و ولی آباد که از دیدگاه تقسیمات کشوری جزو استان مازندران می‌باشند، قرار دارند. این روستاها در مجاورت ساختگاه سدی به نام سد سیاه‌بیشه هستند که در فاصله حدود ۱۲۵ کیلومتری تهران و ۸۰ کیلومتری کرج، در مسیر تهران - چالوس قرار دارد (نگاره ۱).



نگاره ۱- کروکی محل سد سیاه‌بیشه در جاده تهران - چالوس.

در طرح ساخت نیروگاه سیاه‌بیشه، دو سد و دو معدن برای تأمین سنگ مورد نیاز در نظر گرفته شده که محل آنها بر روی تصویر ماهواره‌ای گوگل در نگاره ۲ نشان داده شده است. معادن به ترتیب در موقعیت جغرافیایی $36^{\circ} 13/98'$ و $36^{\circ} 13/92'$ عرض شمالی و $51^{\circ} 17/34'$ و $51^{\circ} 17/27'$ طول شرقی قرار دارند.