



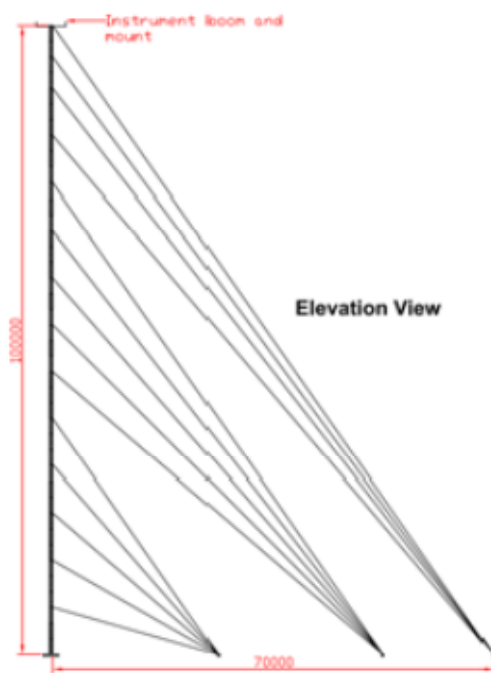
وزارت صنعت، معدن و تجارت  
سازمان زمین شناسی و  
اکتشافات معدنی کشور  
GEOLOGICAL SURVEY & MINERAL  
EXPLORATION OF IRAN

معاونت زمین شناسی

مدیریت زمین شناسی مهندسی، مخاطرات و زیست محیطی

گروه مخاطرات و زمین شناسی مهندسی

## گزارش انتخاب ساختگاه دکل رادیویی در گستره جوشقان



تهیه کنندگان:

مهرزاد خندان

سپهر رجبی بانیانی

آذر ۹۰

Engeo ۹۰-۰۹-۲

## - دیباچه

پیرو درخواست کتبی دانشگاه مالک اشتر در تاریخ ۹۰/۰۵/۲۶ مبنی بر بررسی ساختگاه دکل رادیویی از دیدگاه زمین‌شناسی، اکیپی از مدیریت زمین‌شناسی مهندسی، مخاطرات و زمین‌شناسی زیست‌محیطی جهت بررسی گستره مورد نظر اعزام گردیدند. در این گزارش ویژگی‌های زمین‌شناسی مهندسی و لرزه‌شناسی گستره به شرح زیر ارائه می‌گردد. گفتنی است این گزارش مبنای طراحی سازه نمی‌باشد.

## - اهداف مطالعات

مطالعات و بررسی‌های انجام شده در جایگاه ساختگاه پروژه به کمک نتایج به دست آمده از نمونه خاک گرفته شده و انجام آزمایش‌های مکانیک خاک بر روی نمونه یاد شده از گستره ساختگاه، به منظور دستیابی به اهداف زیر انجام گرفته است:

- گسل‌های جنبای گستره.

- کارشناسی نوع و ضخامت قشرهای خاک.

- بررسی کارشناسی ویژگی‌های فیزیکی و مکانیکی قشرهای خاک.

- ارائه برآورد مقاومت مجاز خاک و نشست شالوده‌ها.

- ارائه شرایط آب و هوایی ساختگاه.

- ارائه ضرایب زمین‌لرزه.

- ارائه نتایج و پیشنهادهای کلی.