

## معاونت زمین شناسی

مدیریت زمین شناسی مهندسی، مخاطرات و زیست محیطی

گروه مخاطرات و زمین شناسی مهندسی

گزارش مقدماتی و کارشناسی ساختگاه دکل رادیویی در گستره علی آباد



تهیه کنندگان:

سپهر رجبی بانیانی، مهرزاد خندان، رضا تاجیک

مهر ۹۰

## - دیباچه

پیرو درخواست کتبی دانشگاه مالک اشتر در تاریخ ۹۰/۰۵/۲۶ مبنی بر بررسی ساختگاه دکل رادیویی از دیدگاه زمین‌شناسی، اکیبی 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.

## - 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 شیمیایی خاک بر روی نمونه گرفته شده، از گستره ساختگاه به منظور دستیابی به اهداف زیر انجام گرفته است:

- کارشناسی نوع و ضخامت قشرهای خاک.

- بررسی کارشناسی ویژگی‌های فیزیکی و مکانیکی قشرهای خاک.

- ارائه برآورد مقاومت مجاز خاک و نشست شالوده‌ها.

- ارائه ضرایب فشارهای جانبی خاک.

- گسل‌های جنبای گستره.

- ارائه ضرایب زمین‌لرزه.

- ارائه نتایج و پیشنهادهای کلی.