



وزارت  
صنعت، معدن و تجارت

سازمان زمین شناسی و  
اکتشافات معدنی کشور

دفتر بررسی مفاطرات زمین شنافتی، زیست محیطی و مهندسی

گروه زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک

بررسی وضعیت پایداری دکل های خط انتقال برق محدوده معدن شمام

رستم آباد - استان گیلان



تهیه کنندگان:

سپهر رجبی بانسانی

مازیار میرتمیزدوست

زمستان ۱۳۹۷

Engeo 97-11-01

## ۱- مقدمه

پیرو درخواست کتبی شماره ۹۷-۲۲۹ مورخه ۹۷/۰۹/۰۶ اداره کل زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی گیلان مبنی بر تداخل فعالیت‌های معدنی در حریم خطوط انتقال نیروی برق در محدوده معدن شام استان گیلان، تیم کارشناسی گروه زمین‌شناسی مهندسی و ژئوتکنیک در منطقه مورد نظر حاضر شده و بازدید مشترکی به همراه کارشناسان اداره کل زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی گیلان و کارشناس شرکت سهامی برق منطقه ای گیلان از منطقه انجام پذیرفت. گزارش بررسی‌های صورت پذیرفته به شرح زیر است.

## ۲- وضعیت جغرافیایی

استان گیلان با مساحت ۱۴۷۱۱ کیلومتر مربع در میان رشته کوه‌های البرز و تالش در شمال ایران جای گرفته است. این استان شامل مناطق سرسبز شمال غربی رشته کوه البرز و بخش غربی کرانه‌های جنوبی دریای کاسپین است. گیلان به واحد جغرافیایی جنوب دریای کاسپین تعلق دارد و با استان‌های اردبیل در باختر، مازندران در خاور، زنجان در جنوب و کشور استقلال یافته آذربایجان و دریای کاسپین در شمال هم مرز و همسایه است. رود سفید تمشک که بین چابکسر و رامسر جاری است آن را از استان مازندران جدا می‌کند. طبیعت گیلان، پوشیده از جنگل و دارای آب و هوای معتدل و مرطوب است. گیلان انتهای باختری رشته کوه البرز و بخش باختری جلگه‌های حاشیه دریای کاسپین ایران را در بر می‌گیرد.

از بلندی‌های مهم گیلان می‌توان به قله‌های سماموس (۳۶۸۹ متر)، درفک (۲۷۳۳ متر) و

آسمانسرا کوه (۲۳۷۵ متر) اشاره نمود.

بیش از ۴۰ رودخانه در گیلان جریان دارند که مهم‌ترین آن‌ها سپیدرود است. دیگر رودهای مهم گیلان آستاراچای، کرگان‌رود، اسالم، دیناچال، شیوه‌رود، عمل‌کنده، وزیرکنده، حسن‌کیاده، دهکا، رود چمخاله، کیان‌رود، خشکیجاری و پیله‌رود هستند (نگاره ۱).



نگاره ۱- موقعیت شهرستان‌ها و شهرهای استان گیلان