

- تصویر ۱-۱- موقعیت جغرافیایی و راه‌های دسترسی به محدوده‌ی اکتشافی چوپانان ۳
- تصویر ۱-۲- موقعیت محدوده ۱:۱۰۰/۰۰۰ مورد مطالعه بر روی نقشه ایران و اسامی نقشه‌های توپوگرافی ۱:۵۰/۰۰۰ آن ۴
- تصویر ۱-۳- نقشه زمین‌شناسی ۱:۱۰۰۰۰۰ چوپانان ۱۱
- تصویر ۱-۴- راهنمای نقشه زمین‌شناسی ۱:۱۰۰۰۰۰ چوپانان ۱۲
- تصویر ۱-۲- نقشه ژئوفیزیک هوایی ۱:۲۵۰۰۰۰ ۱۷
- تصویر ۲-۲- نمودارهای تامپسون- هوارث برای عناصر طلا و نقره در ورقه چوپانان ۲۳
- ادامه تصویر ۲-۲- نمودارهای تامپسون- هوارث برای عناصر مس، سرب و روی در ورقه چوپانان ۲۴
- تصویر ۲-۳- جدول حد آستانه‌ای مقادیر خارج از ردیف با روش دورفل ۲۸
- تصویر ۲-۴- الف) هیستوگرام‌ها و نمودارهای توزیع تجمعی عنصر طلا و نقره، ۳۳
- تصویر ۲-۴- ب) هیستوگرام‌ها و نمودارهای توزیع تجمعی عنصر مس و سرب، ۳۴
- تصویر ۲-۴- ج) هیستوگرام‌ها و نمودارهای توزیع تجمعی عنصر روی و باریم، ۳۵
- تصویر ۲-۵- نتیجه‌ی آنالیز خوشه‌ای بر روی داده‌های آبراهه‌ای ورقه چوپانان ۴۱
- تصویر ۲-۶- نمودار Screen Plot برای داده‌های آبراهه‌ای چوپانان که در آن می‌توان تعداد ۴ فاکتور را مساعد دانست ۴۳
- تصویر ۵-۱- مقطع شماره‌ی CP-310 جانشینی کامل ترکیبات هیدروکسیدی آهن به جای کانه‌های سولفیدی (پیریت) ۷۹
- تصویر ۵-۲- مقطع شماره‌ی CP-310، پیریت‌های ریز، که از هوازدگی مصون مانده‌اند ۷۹
- تصویر ۵-۳- مقطع شماره‌ی CP-311-3، ترکیبات هیدروکسیدی آهن با بافت رگچه‌ای (مرکز تصویر) ۸۰
- تصویر ۵-۴- مقطع شماره‌ی CP-311-3، ترکیبات هیدروکسیدی آهن با بافت نمدی ۸۱
- تصویر ۵-۵- مقطع CT-76، دو نوع کلسیت تشکیل دهنده نمونه، نور پلاریزه ۸۷
- تصویر ۵-۶- مقطع CT-76، اکسیدهای آهن به همراه کربنات قطعات سنگ اولیه کربناتی را به یکدیگر متصل نموده‌اند، نور پلاریزه ۸۸
- تصویر ۵-۷- مقطع CT-76-2، آلیت‌های سازنده نمونه درون سیمان اسپاری، در سمت راست تصویر یک رگه کربناتی آهن‌دار ۸۹
- تصویر ۵-۸- مقطع CT-76-2، یک رگه از کلسیت‌های درشت بلور در سمت چپ تصویر و آلیت‌های آهکی در سمت راست ۸۹
- تصویر ۵-۹- مقطع CP-85، ترکیبات هیدروکسیدی آهن با بافت نمدی ۹۱

- تصویر ۱۰-۵ - مقطع CT-300-4، قطعات جوش خورده که نمای برشی سنگ را نشان می‌دهند این قطعات حاوی فلدسپاراند، نور پلاریزه ۹۳
- تصویر ۱۱-۵ - مقطع CT-300-4، توفال‌های پلاژیوکلاز سازنده سنگ با مقدار قابل توجهی کلسیت ثانویه، نور پلاریزه... ۹۳
- تصویر ۱۲-۵ - همراهی کالکوسیت (cc) و کولیت (cv) در نمونه CP-300 ۹۴
- تصویر ۱۳-۵ - بقایائی از کالکوپیریت (cpy) در کالکوسیت (cc) ۹۴
- تصویر ۱۴-۵ - نمایی از محل برداشت نمونه‌ی CH-28 ۱۰۰
- تصویر ۱۵-۵ - نمایی از محل برداشت نمونه‌ی CH-535 ۱۰۰
- تصویر ۱۶-۵ - نمایی دیگر از محل برداشت نمونه‌ی CH-535 و سنگ‌های آهنی بالادست آن ۱۰۱
- تصویر ۱۷-۵ - مقطع CT-458-2، رگه کیانیت دار در سمت چپ تصویر، نور پلاریزه ۱۰۷
- تصویر ۱۸-۵ - مقطع CT-458-2، موسکوویت‌های با جهت یابی متفاوت ، نور پلاریزه ۱۰۷
- تصویر ۱۹-۵ - مقطع CT-458-3، سیلیس فضای میان کلسیت ها را پر نموده است ، نور پلاریزه ۱۰۸
- تصویر ۲۰-۵ - مقطع CT-458-3، شکستگی‌های نمونه با کانی‌های اپاک پر شده‌اند، نور عادی ۱۰۸
- تصویر ۲۱-۵ - مقطع CP-459-2، دگرسانی کالکوپیریت (cpy) ، به کالکوسیت و کولیت (cc+cv) ۱۱۰
- تصویر ۲۲-۵ - مقطع CP-459-2، ترکیبات هیدروکسیدهای آهن با بافت قشرگون (crustified) ۱۱۰
- تصویر ۲۳-۵ - مقطع CP-459-2، پیریت، به طور کامل توسط ترکیبات هیدروکسیدی آهن جانشین شده است. ۱۱۱
- تصویر ۲۴-۵ - مقطع CP-475 ، جانشینی کامل ترکیبات هیدروکسیدی آهن به جای کانه‌های سولفیدی ۱۱۲
- تصویر ۲۵-۵ - نمایی از مکان برداشت نمونه‌ی CL-504 در داخل سنگ آهنک و شیبست که دارای کانه‌های اکسید آهن می‌باشد. ۱۱۴
- تصویر ۲۶-۵ - نمایی از زون سیلیسی دارای کانه‌های اکسید آهن و کانی‌های مافیک که نمونه‌ی CL-517 از آن برداشت شده است. ۱۱۴
- تصویر ۲۷-۵ - نمایی از واحد آهنی و شیلی که دارای رگه‌های سیلیسی و اکسیدهای آهن است که نمونه‌ی CL-519 از آن برداشت ۱۱۵
- تصویر ۲۸-۵ - نمایی از واحد آهنی و شیبستی که نمونه‌ی CH-523 از آن برداشت شده است ۱۱۶