

فیداسیف.

- بررسی تاثیر فصول اقلیمی بر روی رشد و نمو گیاهان مرتعی در تپه‌های مختلف مرتعی به روش فیداسیف و نیچایف.  
- بررسی شکل دهی میزان تولید گیاهان مرتعی در مناطق خشک به روش گرینگف.  
ارائه مدل تاثیر عوامل غیر زنده بر روی رشد و نمو گیاهان مرتعی.

تکنیک سنجش از راه دور در برآورد عناصر بیلان بخصوص سطح آب‌های زیرزمین مورد تحقیق قرار می‌گیرد که در صورت بدست آوردن راه کار می‌تواند در تحقیقات آبی و پروژه‌های اجرایی کارساز باشد.

## مطالعه تطبیقی خاک‌های مناطق خشک و نیمه خشک دشت سیستان

نصرا. بصیرانی

رشته تحصیلی: خاکشناسی (دپارتمان ژئولوژی)

کشور محل تحصیل: هندوستان

از آنجایی که دو سوم از مناطق ایران در مناطق خشک و نیمه خشک قرار گرفته است لذا نظر به اهمیت این امر خصوصیات مختلف فیزیکی و شیمیایی و حاصلخیزی خاک‌های مناطق خشک و نیمه خشک در دو کشور ایران (دشت سیستان) و هندوستان (جنوب غرب هاریانا) با یکدیگر مورد مقایسه قرار گرفته‌اند. در هر قسمت مدل‌های جدید آماری راگر سیونی چند متغیر جهت پیش بینی و برآورد و برخی از خصوصیات مهم برای هر دو منطقه ارائه گردیده است از جمله کاربرد مدل‌های جدید آماری پیش بینی رطوبت خاک از روی خصوصیات فیزیکی مثل بافت و وزن مخصوص ظاهری و... است بطوری که با اعتماد آماری قابل ملاحظه ای می‌توان بدون اندازه گیری مستقیم رطوبت خاک که کاری وقت گیر و پرهزینه است رطوبت خاک را پیش بینی نمود و زمان مناسب آبیاری و میزان منابع آبیاری و... را تعیین نمود

## شرق شناسی در دوره رمانتیک

سید محمد مرنندی

رشته تحصیلی: ادبیات انگلیسی

کشور محل تحصیل: انگلیس

در این تز دیدگاه نویسندگان و شعرا انگلیسی راجع مشرق زمین بررسی شده است. در دوره رمانتیک اهمیت شرق (عثمانی، ایران و سرزمین‌های اسلامی) در ادبیات انگلیسی جایگاه بزرگی داشته است رابطه بین این دیدگاه‌ها و تئوری‌های شرق شناسی «سعید» یکی از محورهای این تحقیق است

## مطالعات هیدروژئولوژیکی یک معدن روباز و اثرات محیطی آن

فرامرز دولتی ارده جانی

رشته تحصیلی: معدن

کشور محل تحصیل: استرالیا

در این تحقیق سعی شده است اثبات شود تشکیل اسید یک مسئله بسیار مهم بوده که اثرات محیطی دراز مدتی را به همراه خواهد داشت. اکثر معادن فلزی و معادن ذغال سنگ حاوی اکسید آهن (پیریت  $FeS_2$ ) می‌باشند. این ترکیب پس از استخراج مواد معدنی در معرض هوا و رطوبت قرار گرفته و تولید اسید سولفوریک نموده که این اسید سایر مواد فلزی و سمی را از ترکیب سنگ‌ها و کانی‌ها آزاد نموده و وارد فاز آبی می‌نماید. در طول استخراج مواد معدنی در مناطقی که سطح آب‌های زیر زمینی بالا می‌باشد، پمپاژ آب، سطح آن را پائین می‌آورد و مشکلی از نظر آب‌های زیر زمینی وجود ندارد. ولی پس از خاتمه معدن پمپاژ به اتمام می‌رسد و سطح آب زیر زمینی به تدریج بالا می‌آید و فلزات آزاد در فاز اسیدی و مایع را حمل می‌نمایند. که هدف اصلی این تز تحقیقاتی ارائه مدل‌های کامپیوتری جهت پیش بینی نرخ آب‌های ورودی به معدن در ضمن معدن کاری و ارائه مدل کامپیوتری برای پیش بینی نرخ پر شدن آب در داخل معدن با گذشت زمان و ارائه مدل کامپیوتری جهت پیش بینی انتقال مواد مضر و فلزات در سفره آب زیر زمینی و بررسی اثرات محیطی آنها.

## تفاوت‌های فردی و عملکرد بر روی آزمون‌ها

محمد رضا فلسفی نژاد

رشته تحصیلی: علوم تربیتی - سنجش و اندازه گیری

کشور محل تحصیل: انگلستان

این تز درباره تاثیر ویژگی‌های روانی نظیر سبک‌های شناختی (cognitive styles) و عزت نفس (self-Esteem) بر نحوه پاسخ دهی آزمونی و همچنین توانایی مطالعه می‌کند. شیوه این مطالعه، بررسی و سنجش تطبیقی است. یعنی آزمودنی پاسخهایش را از طریق کامپیوتر ارائه می‌کند و محقق آن را مورد بررسی قرار می‌دهد. از جمله کاربردهای انجام چنین بررسی‌هایی کوتاه کردن زمان سنجش، افزایش دقت اندازه گیری و بهینه سازی پایایی آزمون می‌باشد.

## تعیین مدل شبیه سازی بیلان آب و نمک در حوزه‌های آبخیز مناطق خشک

سید جواد ساداتی نژاد

رشته تحصیلی: آنجیزداری

کشور محل تحصیل: روسیه

این پژوهش در صدد است یک مدل جدید بیلان آب و نمک را برای حوزه بزرگ در مناطق خشک طراحی کند و از مزایای آن کاربرد آن در حوزه‌های وسیع و بزرگ است در این مدل کارایی استفاده از

