



**معرفی گروه زمین شناسی اقتصادی دانشگاه تربیت مدرس و امکانات آن**

## دانشگاه تربیت مدرس

دانشگاه تربیت مدرس که در سال ۱۳۶۰ تأسیس شد، دانشگاهی پیشرو در آموزش و پژوهش با هدف تولید علم نافع، گسترش مرزهای دانش و فناوری، به ویژه تربیت اعضای هیأت علمی در علوم مختلف است که به توسعه و تقویت نهفت تولید علم و جنبش نرم‌افزاری و افزایش سهم تولیدات علمی و توسعه علوم انسانی و بیارزشی ملی و فناوری‌های نوین و کاربردی با تعامل مراکز علمی، منطقه‌ای و بین‌المللی در حال فعالیت می‌باشد.





**دانشگاه تربیت مدرس یکی از دانشگاه های تحصیلات تکمیلی کشور بوده که فاقد دوره کارشناسی میباشد  
این دانشگاه تنها دارای دوره های کارشناسی ارشد ، دکتری و پیادگتری است.**

## دانشکده ها

- حقوق
- علوم انسانی
- علوم پایه
- علوم پزشکی
- علوم ریاضی
- علوم زیستی
- علوم و فناوری‌های پیرن رشته ای
- مواد و معدن
- کشاورزی
- مدیریت و اقتصاد
- منابع طبیعی و علوم دریایی
- مهندسی برق و کامپیوتر
- مهندسی شیمی
- مهندسی صنایع و سیستم‌ها
- مهندسی عمران و محیط زیست
- مهندسی مکانیک
- هنر و معماری

## دانشجویان

- 9,848 نوجوان تحصیل
- 32,000 دانش‌آموزانه

## پژوهشی

- 3,300 آزمایشگاه و کارگاه
- 3,794 اختراع ثبت شده

## اعضای هیئت علمی

- 727 عضو هیأت علمی
- 21 چهره ماندگار و برتر علمی
- 32,473 مقالات چاپ شده



## تسهيلات دانشگاه تربيت مدرس براي ورودی های ۱۴۰۱

به دانشجویان رشته های برتر دوره روزانه اکثر رشته های که در سال جاری حداقل ۲ دانشگاه دولتی تر انتخاب پذیرش دانشجویان در رشته های به شرح زیر پرداخت می کنند:

۱-۱ به دانشجویان رشته اول آزمون سراسری ۲ میلیون تومان

۱-۲ به دانشجویان رشته دوم آزمون سراسری ۲ میلیون تومان

۱-۳ به دانشجویان رشته سوم آزمون سراسری ۱۱۵۰ میلیون تومان

۱-۴ در رشته های که دو پایه دانشگاه دولتی تر انتخاب پذیرش دانشجویان داشته باشد به ازای هر رشته به ترتیب مبلغ ۱۱۵ و ۲ میلیون تومان هدیه پرداخت می شود.

تبعه های یک سوم مبلغ هدیه حداکثر تا پایان نیمسال دوم تحصیلی و باقی به تدریج در طی نیمسال های بعدی و بر اساس کسب حداقل نصاب شاخص های پیشرفت تحصیلی توسط دانشجویان پرداخت می شود.

برای حمایت از پایان نامه تحصیلی کلیه دانشجویان دوره روزانه پایان نامه تجربی حداقل چهار میلیون تومان اعتبار پژوهشی برای دانشجویان ارشد و بیست میلیون تومان برای دانشجویان دکتری در نظر گرفته شده است.

برای دیدن اطلاعات بیشتر در مورد تسهیلات بازگردد سمت راست را اسکن نمایید.





زمین شناسی اقتصادی شاخه‌ای از علم زمین شناسی است که پیرامون شرایط تشکیل معرطفهای مناسبه شناسایی عوامل کنترل کننده تشکیل و تمرکز و پراکنده گسی ذخایر معدنی، توجیه فسی و اقتصادی آنها و در نهایت راهکارهای اکتشاف مواد معدنی بحث می کند. گروه زمین شناسی اقتصادی دانشگاه تربیت مدرس از سال ۱۳۶۹ در مقطع کارشناسی ارشد و از سال ۱۳۸۳ در مقطع دکتری، پذیرش دانشجو نموده و تاکنون ۹۱ نفر در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری دانش آموخته داشته است. تعداد اعضای هیأت علمی ناموهبت گروه ۴ نفر است. موضوعهای پژوهشی اعضای هیأت علمی گروه عمدتاً در رابطه با کانسارهای سولفیدی فلزات پایه و آتیش با میزبان رسوبی و کانسارهای سولفیدی سوده ای آتشفشان زا، کانسارهای پورفیبری، ایسی، ترمال و اسکلتون، تپه های مختلف، کانسارهای طلا و نيز گربره ژئوشیمی ایزوتوپی و عناصر کمیاب، در مطالعه ذخایر معدنی بوده است.

تکامل و تکوین فلزاتوس های تپس (پرو-تو- پاشو تپس) و توتولیس (از باز شدن تا فرورانش و بر ضوره و کشش بعد از بر ضوره در ایران زمین به مانند دیگر کشورهای این منطقه، انواع گانه زایی های خاص تکنیتیک، کششی و همگرانی از قبیل پورفیبری، ایسی، ترمال، اسکلتون و رگه ای و ذخایری همچون ماسیوسولفیدی، MVT، SEDEX طایر گوهزایی، گارلین و مرابط با نموده فلزاتی را به وجود آورده است که می توانی مورد پژوهش دانشگجویان و متخصصین زمین شناسی اقتصادی قرار گیرد. نگاهتی به تاریخ حاصل از ایران ناهما و رساله های گروه زمین شناسی اقتصادی که تاکنون عمدتاً در پهنه سنگ - سیرجان، کمان، ماگانی، ارومیه - دختر و مجموعه ماگانی قیرز به اجرا در آمده است. تأییدی بر عملکرد گروه در رابطه با این پهنه های اساسی زمین شناسی ژئودینامیکی رخ داده در پوسته ایران زمین است. بنابراین گروه زمین شناسی اقتصادی در نظر دانه بخش عمده فعالیت های خود را همچنان در ارتباط با پهنه سنگ - سیرجان، کمرند، ماگانی، ارومیه - دختر و مجموعه ماگانی قیرز و حسبه مورد در سایر پهنه های زمین شناسی کشور ادامه داده و در این مسیر ضمن استفاده از امکانات آزمایشگاهی گروه از قبیل کارگاه برش سنگ و تهیه مقاطع میکروسکوپی، آزمایشگاه مطالعه میکروسکوپی اسام نور معدنی و اتماسی، آزمایشگاههای ژئوشیمی (XRF، ICP) و سیالات درگیر، از همکاری اساتید دانشگاهی داخل و خارج از کشور (از جمله دانشگاه های استرالیا، کانادا، آلمان، ترکیه، چین، ژاپن و فرانسه) نیز استفاده نماید.

# آشنایی با امکانات گروه زمین شناسی اقتصادی



آشنایی با اساتید



آشنایی با تجهیزات



آشنایی با آزمایشگاه ها



## تجهیزات صحرائی



۳ دستگاه خودرو و مخصوص صحرا برای دانشجویان زمین شناسی

لازم به ذکر است که دانشجویان محدودیتی برای استفاده از خودرو در صحرا نداشته و با تایید استاد راهنما میتوانند جهت فیلد های پایان نامه خود به هر تعداد روز که لازم باشد در هر مسافتی از خودرو استفاده کنند

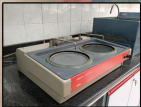
در ضمن هزینه بنزین و استهلاک خودرو بر عهده دانشکاه میباشد و دانشجویان این حیت منتهای متقبل نخواهد شد.





## کارگاه برش سنگ

شامل دستگاه های برش و همچنین  
دستگاه های خردایش جهت برش و  
خرد و پودر کردن نمونه های سنگی



## کارگاه تهیه مقاطع



تهیه انواع مقاطع از جمله:  
مقاطع نازک  
نازک تمبلی  
تمبلی  
دوهر تمبلی  
و همچنین مقاطع صورت استاندارد برای  
میقات در گیر



## آزمایشگاه میکروسکوپی



### شامل:

- میکروسکوپ نور عبوری
- میکروسکوپ نور عبوری - انعکاسی
- میکروسکوپ پیناکولار



## آزمایشگاه XRF و XRD

جهت مطالعه و بررسی نمونه های سنگ و کانی



## آزمایشگاه میانبار های سیال

جهت مطالعه و بررسی

میانبار های سیال



## آزمایشگاه ژنتیکی



بهتت یدایش و آماده سازی  
نمونه های ایزوتیپ های  
پایدار و رادیوایزوتیک

## بازدید های محرابی دانشجویان



بازدید از معادن سرب و روی با میزبان آتشفشانی-ر سویی منطقه باباشیخ،  
گلپایگان، محور ملازیر-اصفهان

## بازدید های محرابی دانشجویان



طراحی محرابی با توجه نشوونای بافتی  
معمور طرود- چاه شیرین



سرب و روی با میزان رسوبی گربانه  
خانقار- معمور طرود- چاه شیرین

آهن استگاری ریاضی-  
معمور طرود- چاه شیرین



مطالعه منطقه سرباز، کوهالی  
آشنایی سرسبز منطقه سیراب







## دکتر امیرحسین راستادی

زمینه کاری : کانسارهای رسوبی و رسوبی-گرمایی

[rashtadi@modares.ac.ir](mailto:rashtadi@modares.ac.ir)



## دکتر مجید قاضی

زمینه کاری : کانسارهای ماگمایی و ماگمایی-گرمایی

[mghaderi@modares.ac.ir](mailto:mghaderi@modares.ac.ir)



## دکتر حسین تاج الدین

زمینه کاری : کانسارهای ماگمایی و ماگمایی-گرمایی

[h.tajeddin@modares.ac.ir](mailto:h.tajeddin@modares.ac.ir)



## دکتر سجاد مغفوری

زمینه کاری : کانسارهای رسوبی و رسوبی-گرمایی

[s.maghfouri@modares.ac.ir](mailto:s.maghfouri@modares.ac.ir)



فارغ التحصیلانی که مقطع ارشد و با دکتری خود را در گروه زمین شناسی اقتصادی این دانشگاه گذرانده و هم اکنون عضو هیأت علمی دانشگاه های کشور میباشند.



دکتر علی امیری

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز



دکتر حسین کوشانی

دانشگاه زنجان



دکتر حسینعلی فاج الفدین

دانشگاه تربیت مدرس



دکتر هوش شاری

دانشگاه تهران



دکتر سید امیران حسینی

پژوهشکده علوم زمین



دکتر سعید مفلوژی

دانشگاه تربیت مدرس



دکتر امیرحسین رحیمی

دانشگاه تهران



دکتر امیرحسین موسوی

دانشگاه صنعتی شاهرود



دکتر امیرحسین پاپیادار

دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر



دکتر امیر حسینی

دانشگاه بیرجند



دکتر رضا شمس پور دهکردی

دانشگاه شهرکرد



دکتر قاسم نیاییان

دانشگاه زنجان



دکتر فرشته طباطبائی

دانشگاه صنعتی ارومیه



دکتر شجاع الدین فیروزی

دانشگاه تهران



دکتر مظاهر نوغانی نژاد

پژوهشگاه منابع طبیعی خرم آباد

