

خلاصه فعالیت‌های علمی

• نام و نام خانوادگی: محمدمهدی خطیب



- متولد: ۱۳۴۱ / ۰۱ / ۰۳ - شهرستان: بیرجند
- رتبه علمی: استاد - دانشکده علوم دانشگاه بیرجند
- عضویت در فرهنگستان: -

سوابق تحصیلی:

سال اخذ	محل اخذ	رشته تحصیلی	مدارک علمی
۱۳۶۵	دانشگاه فردوسی مشهد	زمین‌شناسی	کارشناسی
۱۳۶۸	دانشگاه تربیت مدرس	زمین‌شناسی-تکتونیک	کارشناسی ارشد
۱۳۷۷	دانشگاه شهیدبهشتی	زمین‌شناسی-تکتونیک	دکتری

ذکر فعالیت‌ها و سوابق اجرایی در فرهنگستان علوم

- مسئولیت‌ها در فرهنگستان علوم
- همکار مدعو در شاخه علوم زمین از تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۱۵ تا تاریخ ۱۴۰۴/۱۱/۱۵
- فهرست سخنرانی‌های انجام شده در فرهنگستان
- شرکت در جلسات و همایش‌های شاخه علوم زمین
- سخنرانی در شاخه علوم زمین با عنوان: تکتونیک و ژئودینامیک شرق ایران - ۱۴۰۲/۳/۳۰
- فهرست مقالات چاپ شده در فرهنگستان
- طرح‌های پژوهشی انجام شده

فعالیت‌های اجرایی:

- ۱- مدیر گروه زمین‌شناسی دانشگاه بیرجند
- ۲- رئیس دانشکده علوم دانشگاه بیرجند
- ۳- معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه بیرجند
- ۴- معاون پژوهشی دانشگاه بیرجند
- ۵- معاون اداری و مالی دانشگاه بیرجند

جوایز و افتخارات:

- ۱- مجری طرح برتر پژوهشی (وزارت عتف)
- ۲- پژوهشگر برتر استان
- ۳- پژوهشگر برتر دانشگاه
- ۴- زمین‌شناس برتر فرهیخته کشوری سال ۱۴۰۴ از نظر انجمن علمی زمین‌شناسی اقتصادی کشور

فعالیت‌های پژوهشی:

- تعداد مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی: ۹۲
- تعداد مقالات چاپ شده در نشریات معتبر بین‌المللی: ۷۸
- تعداد مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی: ۱۳۸
- تعداد مقالات ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی: ۶۸
- تعداد کتاب‌های تألیف شده: ۱ در مراحل انتشار
- تعداد کتاب‌های ترجمه شده: -
- تعداد طرح‌های پژوهشی: ۴۹
- اختراعات ثبت شده: -
- سردبیر فصلنامه علمی-پژوهشی زمین‌ساخت

فعالیت‌های آموزشی:

- ۱- تدریس دروس استرس، استرین، زمین ساخت جنبه، شکستگی ها در دوره دکتری
- ۲- تدریس دروس لرزه زمین ساخت مدل سازی تجربی، دگرشکلی پیشرفته در دوره کارشناسی ارشد
- ۳- تدریس دروس زمین شناسی ساختاری، زمین ساخت، زمین شناسی ایران در دوره کارشناسی

مشارکت در انجمن ها:

- ۱- عضو انجمن علمی زمین شناسی ایران
- ۲- عضو و رئیس انجمن علمی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران
- ۳- عضو سازمان نظام مهندسی معدن خراسان جنوبی

۵ مورد از مهم ترین کارهای پژوهشی انجام گرفته در ۵ سال گذشته: (مشخصات کامل مقاله،

کتاب، یا هر کار پژوهشی دیگر):

- ۱- طرح پژوهشی شناسایی گسل های فعال گستره شهر بیرجند و معرفی نقاط امن تر (به تقاضای شهرداری بیرجند)
- ۲- طرح پژوهشی آمایش سرزمینی استان خراسان جنوبی (به تقاضای استانداری استان خراسان جنوبی)
- ۳- طرح پژوهشی ساختار هندسی منیزیتها در شرق ایران، نگاهی نوین به اکتشاف (به تقاضای شرکت تهیه و تولید مواد نسوز کشور)

1. The distinct morphologic signature of underplating and seamounts in accretionary prisms, insights from thermomechanical modeling applied to Coastal Iranian Makran (Tectonophysics, 2022)
2. Assessment of open spaces related to Riedel-shears dip effect in brittle shear zones (Journal of Structural Geology, 2022)
3. Seismic Risk in Alborz: Insights from Geological Moment Rate Estimation and Fault Activity Analysis (Appliedsciences, 2023)