

بسمه تعالی

نام: محمد علی

نام خانوادگی: فتاحی اردکانی

فارغ التحصیل: کارشناسی زمین شناسی (1369) دانشگاه تهران و کارشناسی ارشد آبخیزداری (1379) تهران

شماره ملی: 0050012606 کد مدرسی: 8805667

شماره نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی: 0708100250 گرید پایه 2 منابع طبیعی و آبخیزداری و گرید مشاور حقیقی کارشناس ارشد رتبه یک و پروانه اشتغال رشته منابع طبیعی و آبخیزداری.

اینجانب فعالیت رسمی شغل خویش را از سال 1367 به عنوان زمین شناس با واحد مطالعات آب و خاک جهاد سازندگی استان تهران واقع در شهرستان کرج (کمیته امور آب وزارت جهاد سازندگی) آغاز نمودم، سپس به مدت 3 سال با مسئولیت بخش زمین شناسی و کامپیوتر در شرکت خدمات مهندسی جهاد در پروژه های مهندسی متعدد وزارت جهاد سازندگی ادامه کار دادم.

به دنبال ادغام منابع طبیعی و آبخیزداری در وزارت جهاد سازندگی وقت و تشکیل معاونت آبخیزداری، همکاری خود را بعنوان آبخیزدار با ادامه تحصیل در رشته کارشناسی ارشد آبخیزداری گرایش فرسایش و رسوب (پهنه بندی زمین لغزش) با جهاد ادامه دادم. در سال 1379 بعنوان دانشجوی نمونه کارشناس ارشد وزارت جهاد سازندگی لوح تقدیر خود را از جناب آقای مهندس سعیدی کیا وزیر وقت جهاد سازندگی دریافت نمودم. رئیس اداره مطالعات آبخیزداری، معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان تهران، مدیر کل دفتر کنترل سیلاب و آبخیزداری و رئیس مرکز آموزش و توانمندسازی بهره برداران منابع طبیعی و آبخیزداری دکتر جوانشیر سازمان جنگلها مراتع و آبخیزداری کشور مسئولیت های حقیر بوده است. از بدو کار تا کنون در مطالعات، طراحی، تحقیقات، مشاوره و اجرای پروژه های ذیل همکاری داشته ام:

*عناوین تحقیقاتی:

منشاء ماسه های روان یزد با همکاری دکتر احمد معتمد (مرکز تحقیقات بیابانی دانشگاه تهران)
- کورولیشن استراتیگرافی کرتاسه پایانی البرز شرقی و بجنورد (مرکز پژوهشهای دانشگاه تهران)
- طرح استعداد یابی سدهای زیرزمینی در استان تهران
- طرح کالیبراسیون مدل های فرسایش MPSIAC و EPM در استان تهران
- طرح تثبیت و ارزیابی ریزشی در استان تهران
- منشاء یابی رسوبات با استفاده از عناصر نادر خاک با همکاری مهندس عطا پور (کمیته رسوب سدهای بزرگ ایران).

* طرح های مشاوره ای:

انجام مطالعات زمین شناسی و زمین شناسی مهندسی طرح های ایبیری زهکشی کوثر، چمران (خوزستان)، چمچمال (کرمانشاه)، شهید سرداری تبریز و ...

انجام مطالعات زمین شناسی و ژئوتکنیک و نظارت سدهای زیارت، کلانتری، سنگ سیاه قروه، نکا، خانلق فسا پویه و ...

انجام مطالعات زمین شناسی و ژئومورفولوژی طرح های توجیهی و تفصیلی اجرایی حدود 100 مورد در استانهای مختلف کشور مانند طرح جامع آبخیزداری دماوند، شناسایی و توجیهی کرخه، مشرف به کرخه، قره چای همدان، کوثر سد دز، آب و خاک تهرلاب سیستان و بلوچستان و ...

-انجام مطالعات زمین شناسی و زمین شناسی مهندسی طرحهای شیلات مانند، طرح ماهیان خاویاری گرگان، کلمه بندر ترکمن، میگوی بندر کلاهی، تیاب و گواترو....

انجام مطالعات زمین شناسی زیست شناسی محیطی طرحهای ارزیابی زیست محیطی سدها و پروژهای عمرانی مختلف مانند طرح ارزیابی زیست محیطی جزایر خارک و قشم انتقال لوله عسلویه به بندر، ارزیابی سدهای وادان آپسرد، ایلام و....

- طرح استاندارد سازی پهنه بندی زمین لغزش به مقیاس 1:250000 و 1:50000 کشور کمیته زلزله و لغزش لایه های زمین ستاد حوادث

- طرح پهنه بندی زمین لغزش به مقیاس 1:250000 استان مرکزی پژوهشکده سوانح طبیعی کشور. و....

*مقالات:

-ارایه بیش از 20 مقاله در خصوص موضوعات منشاء یابی رسوبات، کنترل زمین لغزش، پهنه بندی و.... مانند

-مقاله پایداری شیبها به روش بیو مهندسی مطالعه موردی گلابدره شمیران بوسیله ریشه درختان اقاچیا سال 76

-مقاله کنترل و رفتار سنجی زمین لغزش به روش ژئودتیکی مانیوتورینگ زمین لغزش باریکان طالقان سال 74

-مقاله پایداری شیب لغزش مشرف به بزرگراه ولیعصر شهر تبریز (1376) {مجموعه مقالات دومین کارگاه تخصصی راهبردهای زمین لغزش در ایران 1376}

-بررسی و ارزیابی کارایی مدل‌های پهنه بندی خطر زمین لغزش در حوزه ابخیز سد لتیان (مجموعه مقالات اولین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران 1379)

-منشاء یابی رسوبات با استفاده از عناصر نادر خاکی (در حال انتشار توسط کمیته رسوب انجمن سدهای بزرگ ایران)

-مقاله مکان یابی سدهای زیر زمینی در استان تهران با همکاری دکتر خیر خواه

-منشاء یابی رسوبات سد لات شور پاکدشت و ارزیابی روش برآورد رسوب fsm

و....

* طرح پایدار سازی زمین لغزش شهر اسر طالقان که بعنوان طرح نمونه ابخیزداری سال 1377 در روز ملی ابخیزداری

77/12/17 (در هفته منابع طبیعی) که با حضور مسئولین کشوری افتتاح گردید.

* تدریس:

-مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی، از سال 1381 در مراکز آموزش علمی- کاربردی امام خمینی (ره) وزارت

جهاد کشاورزی و دکتر جوانشیر سازمان جنگلها مراتع و ابخیزداری تدریس می نمایم.

-مشاور 10 مورد پایان نامه کارشناسی ارشد:

-ارزیابی ارتباط حرکات توده ای با کاربری زمین و چگونگی برآورد رسوب حوزه ابخیز سیراء کرج، مهدی دهدشتی، 1380، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران.

-ارزیابی مقدار فرسایش و رسوب با استفاده از روش FSM و MPSIAC و مقایسه آنها با رسوب مخزن سد لات شور شهرستان پاکدشت، خدامی، 1385، دانشگاه فردوسی مشهد.

-منشاء یابی رسوبات پشت سازه های ابخیزداری به منظور بررسی فرسایش پذیری سازندهای ابخیزخور

شهرستان ساوجبلاغ، سهیلا یونس زاده، 1388، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران.

و....

*برگزار کننده کارگاههای آموزش بلایای طبیعی استانداری تهران در هفته بلایای طبیعی سالهای 1387 و 1388 (زمین لغزش و برف و بهمن) و مشاور مدیر کل ستاد حوادث استانداری تهران.

و...

*تالیف چهار جلد کتاب RS&GIS و منشا یابی رسوبت در منابع طبیعی و آبخیزداری. و... در سال 1400 به افتخار بازنشستگی نایل آمدم

با تشکر

محمد علی فتاحی اردکانی