

بنام خدا

سوابق علمی و فنی محمد تقی احمدی

(تیر ۱۴۰۳)

مشخصات کلی: استاد مهندسی عمران - عضو گروه سازه های هیدرولیکی در دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس - تهران - متولد ۱۳۳۴ - متاهل - ایمیل mahmadi@modares.ac.ir تلفن ۸۲۸۸۳۳۲۶ و ۰۹۱۲۱۳۰۰۴۶۳

تخصص: مهندسی زلزله - طرح و تحلیل سدهای بتنی - روش المان های محدود - اندرکنش آب و سازه - آییننامه ها و مقررات ملی ساختمان

تحقیقات جاری:

- ۱- بار گذاری زلزله در دره های سنگی
- ۲- بهینه سازی شکل سد های بتنی تحت بار های زلزله و استاتیکی
- ۳- تحلیل اندر کنش دینامیکی آب و سازه
- ۴- طراحی و تحلیل استاتیکی و دینامیکی سد های بتنی
- ۵- ارزیابی آسیب پذیری سازه های استراتیژیک مانند سد ها و پلها در برابر مخاطرات طبیعی نظیر زلزله و سیل

تحصیلات:

کارشناسی مهندسی سازه - دانشگاه صنعتی شریف - ۱۳۵۸
کارشناسی ارشد و دکترای مهندسی عمران - دانشگاه توهوکو - ژاپن - ۱۳۶۷
آشنایی با زبانهای عربی (محدود)، انگلیسی (عالی)، ژاپنی (متوسط)، و آلمانی (محدود)

سوابق دانشگاهی:

- ۱- استادارهنمای بیش از ۴۵ پایاننامه کارشناسی ارشد و ۹ رساله دکتری (پایان یافته)
- ۲- مؤسس پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله از ۱۳۶۸ تاکنون.
- ۳- مؤسس پژوهشکده مهندسی سازه در مرکز تحقیقات راه و مسکن و شهرسازی - ۱۳۷۶
- ۴- عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس از ۱۳۶۷ تاکنون.
- ۵- معاون آموزشی دانشگاه تربیت مدرس از ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۱.
- ۶- رییس دانشگاه تربیت مدرس از ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۰
- ۷- عضو وابسته فرهنگستان علوم ۱۴۰۳
- ۸- مسئول اتاق فکر مخاطرات طبیعی فرهنگستان علوم ۱۴۰۱ تا کنون.

سوابق فنی و اجرایی:

- ۱- محاسب ارشد طرح بازسازی سد سفیدرود بعد از زلزله منجیل ۱۳۷۰.
- ۲- عضو مؤسس و عضو هیات مدیره انجمن مهندسی زلزله ایران از ۱۳۷۰ تاکنون.
- ۳- رییس انجمن مهندسی زلزله ایران از ۱۴۰۲ تا کنون.
- ۴- مشاور ارشد شرکت مهتاب قدس در طراحی دهها سد بتنی بزرگ کشور از ۱۳۶۷ تا کنون.
- ۵- عضو اصلی کمیته تدوین و بازنگری استاندارد ۲۸۰۰ (آئین نامه زلزله ایران) از ۱۳۷۴ تا کنون
- ۶- رئیس مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن از پائیز ۱۳۷۴ تا فروردین ۱۳۷۷.
- ۷- عضو اصلی شورای تدوین مقررات ملی ساختمان ایران از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۹۹.
- ۸- رییس گروه هدایت فنی طرحهای بهسازی لرزه ای ساختمانها و تاسیسات حیاتی کشور از ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۷
- ۹- رییس شورای تدوین مقررات ملی ساختمان کشور از ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۹.
- ۱۰- مسئول کمیته تدوین گزارش ملی حادثه پلاسکو برای ریاست جمهوری ۱۳۹۵-۹۶

تالیفات علمی و فنی:

- ۱- حدود ۶۰ مقاله در کنفرانس های تخصصی بین المللی و داخلی.
- ۲- حدود ۷۰ مقاله علمی - پژوهشی در مجلات علمی - پژوهشی داخلی و خارجی.
- ۳- حدود ۲۰ گزارش پژوهشی و فنی و کتاب تخصصی.