



خلاصه سوابق

## مهدي خداپرست

عضو هیات علمی و دانشیار گروه مهندسی عمران دانشگاه قم

### ۱- مشخصات فردی (1. Personal Identification)

نام پدر: محمد

تاریخ تولد: آذر ماه ۱۳۵۲

شماره شناسنامه: ۸۹۹۸

وضعیت خدمت و وظیفه: معافیت

پست الکترونیکی: (khodaparast@ qom.ac.ir)

### ۲- تحصیلات (2. Academic qualification)

- لیسانس: مهندسی عمران - عمران، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۷۵/۶/۳۱ (معدل: ۱۶/۹۰)
- فوق لیسانس: مهندسی عمران - مکانیک خاک و مهندسی پی دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۷۸/۳/۴ (معدل: ۱۸/۱۵)
- دکتری: رشته مهندسی عمران - عمران از دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۸۴/۱۱/۹ (معدل: ۱۷/۲۸)

### ۳- انتشارات (Publication)

#### ۱-۳ کتاب (3.1. Books)

\* همکاری در تألیف کتاب "مسائلی در آمار و احتمالات مهندسی"، انتشارات دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

#### ۲-۳ مقاله به زبان فارسی در سمینارها (3.2. Conference Papers in Farsi)

- خداپرست، مهدی (اسفند ۱۳۸۴) "شناسایی ژئوتکنیکی با استفاده از کاوشگرهای دینامیکی"، سمینار آزمایشهای برجا در شناسایی های ژئوتکنیکی - تجربیات و چالشها در ایران، دانشگاه تهران.
- خداپرست، مهدی و فاخر، علی (۱۳۸۵) "روشی جدید جهت تعیین نیمرخ لایه ها با استفاده از زمین آمار"، دهمین همایش انجمن زمین شناسی، دانشگاه تربیت مدرس.

- خداپرست، مهدی و فاخر، علی (۱۳۸۹) "کاربرد کاوشگر دینامیکی در مطالعه خاکهای ریز دانه و بررسی تکرارپذیری نتایج"، چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، انجمن ژئوتکنیک ایران.
- کنگرانی فراهانی، محمد رضا و خداپرست، مهدی (۱۳۸۹) " بررسی پتانسیل روانگرایی با استفاده از نسبت آب منفذی ( $U_2$ ) به مقاومت نوک مخروط ( $q_c$ ) در آزمایش CPTU "، چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، انجمن ژئوتکنیک ایران.
- خداپرست، مهدی و جمالی، میثم (۱۳۸۹) "بررسی عملکرد قاب خمشی و دیوار برشی در سیستم دوگانه و ارائه ارتفاع بهینه دیوار برای این سیستم"، اولین همایش ملی سازه - زلزله - ژئوتکنیک، موسسه آموزش عالی پردیسان بابلسر.
- خداپرست، مهدی (۱۳۸۹) "کاربرد آزمایش نفوذسنجی دینامیکی در پروژه های بهسازی زمین"، اولین همایش ملی سازه - زلزله - ژئوتکنیک، موسسه آموزش عالی پردیسان بابلسر.
- خداپرست، مهدی (۱۳۸۹) "توسعه تکنیکهای شناسایی ژئوتکنیکی خاکها با کاوشگرهای دینامیکی در پروژه های شبکه های آبیاری و زهکشی زمین"، دومین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه های آبیاری و زهکشی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- خداپرست، مهدی (۱۳۸۹) "قابلیتهای ویژه آزمایش نفوذسنجی دینامیکی در مطالعات ژئوتکنیک سازه های با سیستم سبک"، کنفرانس بین المللی سبک سازی و زلزله، دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- خداپرست، مهدی (۱۳۸۹) "استفاده از ستونهای آهکی برای پایدارسازی شیروانی های مارنی"، چهارمین همایش مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران.
- خداپرست، مهدی و محمدی، مصطفی (۱۳۸۹) "حفاظت در برابر تشعشعات هسته ای بوسیله بتن سنگین وزن"، چهارمین همایش مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران.
- خداپرست، مهدی (۱۳۹۰) "تفسیر نتایج آزمایش بارگذاری شمع و تعیین بار نهایی"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان.
- خداپرست، مهدی و زرتوشه فراهانی، غلامرضا (۱۳۹۰) "بررسی تاثیر بلند شدگی فونداسیون بر اقتصاد طرح با توجه به نحوه لحاظ نمودن این موضوع در نرم افزارهای متداول طراحی"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان.
- خداپرست، مهدی و روفی، یوسف (۱۳۹۰) "انبوه سازی و جایگاه آن در توسعه و عمران شهری"، اولین کنفرانس ملی عمران و توسعه، زیباکنار.
- خداپرست، مهدی و فراهانی، رسول (۱۳۹۰) "جایگاه پدافند غیر عامل در طراحی معماری و توسعه شهری"، کنفرانس ملی توسعه پایدار و عمران شهری، اصفهان.
- خداپرست، مهدی و غفوری، سید حسن (۱۳۹۱) "دو رویکرد برای تخمین میزان خرابی ساختمان همسایه در گودبرداری مهار نشده در خاک قم"، نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- خداپرست، مهدی (۱۳۹۱) " کاربرد روش پیش بارگذاری در اصلاح خاکهای نرم مطالعه موردی در منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر"، نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان.

- خداپرست، مهدی و زینالی اینانلو، محمد (۱۳۹۱) "ارزیابی برخی از اثرات اجرای پروژه های عمرانی بر محیط زیست"، نخستین همایش منطقه ای مهندسی عمران، دانشگاه ملایر.
- خداپرست، مهدی و اشرفیان، سید محمدرضا (۱۳۹۱) "تاثیر استفاده از میکروسیلیس در ساخت بتن سبک سازه ای"، نخستین همایش منطقه ای مهندسی عمران، دانشگاه ملایر.
- خداپرست، مهدی و غفاری، محمد (۱۳۹۱) "اثرات زیست محیطی سد های بزرگ بررسی موردی سد شهید رجایی"، ششمین همایش مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران.
- خداپرست، مهدی و اعتضادالسلطنه، جواد (۱۳۹۱) "بررسی مشخصات بلوکهای سیمانی غیر باربر با دانه های پلی استایرن منبسط شده"، همایش ملی عمران و توسعه پایدار، دانشگاه فردوسی مشهد.
- خداپرست، مهدی و سلطانی، امیر (۱۳۹۱) "بررسی اتصالات و جوشکاری سازه های فلزی در کشور و مقایسه آنها با استانداردهای جهانی"، همایش ملی عمران و توسعه پایدار، دانشگاه فردوسی مشهد.
- خداپرست، مهدی و جمالو، محمد (۱۳۹۲) "نقش فناوری اطلاعات و ارتباطات در مهندسی محیط زیست"، اولین کنفرانس ملی خدمات شهری و محیط زیست، دانشگاه فردوسی مشهد.
- خداپرست، مهدی و صادقی، مهرداد (۱۳۹۲) "بررسی اثر اندازه پی نواری و مدول الاستیسیته خاک در تخمین ضریب عکس العمل بستر"، اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، دانشگاه اردبیل.
- علیزاده، مجتبی، خداپرست، مهدی و رجیبی، علی محمد (۱۳۹۳) "بررسی ارتباط بین مدول الاستیسیته استاتیکی و دینامیکی (مطالعه موردی؛ آبرفت های شهر قم)"، دومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، دانشگاه کرمانشاه.

### ۳-۳- مقاله به زبان انگلیسی در سمینارها (3.3. Conference Papers in English)

- \* Khodaparast, M. and Fakher, A.; "The repeatability in results of Dynamic Probing test"; Proc. 3rd Int. Conf. Geotechnical and Geophysical Site Characterization; Taipei; 2008.
- \* Khodaparast, M.; "The repeatability in results of Mackintosh Probe test in soft soils"; Proc. Int. Conf. On Geotechnical Engineering; Lahore; 2010.
- \* Khodaparast, M.; "The improvements of Coastal Soft Clay using Preloading a case study "; Proc. Int. Conf. On Geotechnical Engineering; Lahore; 2010.
- \* Ashrafi Fashi, A. and Khodaparast, M.; "Modeling and Prediction of CBR Values of soils Using Geotechnical Parameters and Evolved GMDH-type Neural Network "; Proc. the 4th International Conference on Geotechnical Engineering and Soil Mechanics; Tehran; 2010.
- \* Khodaparast, M. and Ghafouri S. H.; "The capability of Qom soil for unsupported excavation adjacent to nearby building"; Proc. the 4th International Conference on Geotechnical Engineering and Soil Mechanics; Tehran; 2010.

\* Khodaparast, M.; "Repeatability and empirical formula for dynamic probing in cohesive soils"; the 6th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering; Tehran; 2011.

\* Khodaparast, M. and Jamali M.; "The Study of interaction of bending frame and shear wall in dual system and the optimum height of wall"; Proc. Int. Conf. On Earthquake, Structure & Computational Methods; Kerman; 2011.

### ۳-۴- مقاله به زبان فارسی در مجلات (3.4. Journal Papers in Farsi)

مقاله فارسی در مجله علمی پژوهشی:

\* خدایپرست، مهدی و فاخر، علی (۱۳۹۰) "استفاده از نتایج کاوشگرهای دینامیکی در مطالعه خاکهای ریز دانه و برآورد پارامتر چسبندگی"، مجله فنی و مهندسی مدرس.

\* خدایپرست، مهدی (۱۳۹۱) "روش پیشنهادی برای تعیین وضعیت لایه بندی با استفاده از روشهای زمین آمار و تحلیل گروهی"، فصلنامه زمین شناسی مهندسی ایران.

\* خدایپرست، مهدی (۱۳۹۴) "کاربرد آزمایش نفوذسنجی دینامیکی در کنترل درصد تراکم و برآورد مقاومت خاکهای ریز دانه"، مجله زمین شناسی مهندسی دانشگاه خوارزمی.

مقاله فارسی در مجله علمی تخصصی:

\* خدایپرست، مهدی و غفوری، سید حسن (۱۳۸۹) "روش برای ارزیابی خسارت گودهای مهار نشده"، مجله پنجره.

\* خدایپرست، مهدی (۱۳۹۱) "ارزیابی رفتار و خصوصیات زمین های مارنی در منطقه شهرک قدس شهر قم"، مجله پنجره.

\* خدایپرست، مهدی و محمدی، مصطفی (۱۳۹۲) "تفاوت های ویرایش سوم و چهارم آیین نامه ۲۸۰۰ از جنبه های ژئوتکنیکی"، مجله پنجره.

\* خدایپرست، مهدی و عدالت، علی (۱۳۹۳) "بررسی جنبه های ژئوتکنیکی پیش نویس نهایی ویرایش چهارم آیین نامه زلزله ایران-استاندارد ۲۸۰۰"، مجله نماد.

### ۳-۵- مقاله به زبان انگلیسی در مجلات (3.5. Journal Papers in English)

مقاله لاتین در ژورنال ISI-JCR:

\* Khodaparast, M.; Fakher, A. and Jones, C.J.F.P.; "The use of Mackintosh Probe for site investigation in soft soils "; Q.J.E.G. (Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology) London; No. 39; 2006; pp. 189-196.

\* Rajabi, A. M., khodaparast, M., Edalat, A., 2014, Investigation of the Geological and Geotechnical Characteristics of Tanguyeh Dam site outh eastern of Iran" , Bulletin of Engineering Geology and the Environment, Published online, DOI 10.1007/s10064-014-0682-9.

\* khodaparast, M., Rajabi, A. M., Mohammadi, M., 2015, " The New Empirical Formula Based On Dynamic Probing Test Results In Fine Cohesive Soils", International Journal of Civil Engineering (IJCE), Tehran, Accepted.

### ۳-۶- ثبت اختراع، طرح پژوهشی و تدوین استاندارد (3.6. Etc.)

- \* ثبت اختراع با عنوان "نمونه گیر خاص دستگاه کاوشگر دینامیکی" (۱۳۸۹)، داوری شده و تایید شده توسط سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران - معاونت پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.
- \* طرح پژوهشی با عنوان "تهیه طرح ایمن سازی و پایدارسازی گودبرداریهها در شهر قم" (۱۳۹۰)، کارفرما سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم.
- \* طرح پژوهشی با عنوان "بررسی نحوه پایدارسازی ترانشه های خاکی در شهرک مهدیه قم" (۱۳۹۱)، کارفرما مدیریت شهرک مهدیه حوزه علمیه قم.
- \* طرح پژوهشی با عنوان "کنترل و تعیین درصد تراکم لایه های راه سازی با استفاده از نتایج آزمایش نفوذسنجی دینامیکی" (۱۳۹۴)، کارفرما اداره کل راه و شهرسازی قم.
- \* طرح پژوهشی با عنوان "مطالعه و پهنه بندی ژئوتکنیکی (مکانیک خاک) برای ساختمانهای مسکونی استان قم" (۱۳۹۴)، کارفرما سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم.
- \* تدوین استاندارد ملی ایران به شماره ۲-۱۲۳۰۵ با عنوان "بررسی و آزمون ژئوتکنیکی - آزمون صحرایی قسمت ۲: آزمون نفوذسنجی دینامیکی" (۱۳۹۲).
- \* تدوین استاندارد ملی ایران به شماره ۶۱۱ با عنوان "تعیین رطوبت سطحی در سنگدانه های ریز" (۱۳۹۳).
- \* تدوین استاندارد ملی ایران به شماره ۶۷۰ با عنوان "تعیین رابطه رطوبت- چگالی در مخلوط های خاک سیمان (روش وزنی)" (۱۳۹۴).

### ۴- سوابق اجرایی و حرفه ای

#### ۴-۱- مسئولیتها

- \* رئیس دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه قم سال ۸۸ تا شهریور ۹۳
- \* رئیس کمیته ژئوتکنیک سازمان نظام مهندسی استان قم سال ۸۴
- \* معاون فنی شرکت شهرکهای صنعتی قم سال ۱۳۸۳
- \* مدیر عامل شرکت مهندسی مشاور خاک و پی قم سال ۸۰