

# دکتر حسن قاسم زاده



استاد ژئوتکنیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

رییس هیات مدیره انجمن ژئومکانیک نفت ایران

مدیر گروه ژئوتکنیک دانشکده عمران

زبان خارجی: انگلیسی، فرانسه، عربی

متاهل و دارای دو فرزند

تاریخ تولد: ۱۳۴۹

## تحصیلات دانشگاهی:

دکترای ژئوتکنیک: مدرسه ملی راه و پل فرانسه ۱۳۸۵

کارشناسی ارشد ژئوتکنیک: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی ۱۳۷۵

کارشناسی عمران: دانشگاه علم و صنعت ایران ۱۳۷۳

## تالیف:

کتاب ساختمان‌های مدرن و انرژی تجدیدپذیر - شمع حرارتی

کتاب صنعت آهن و فولاد از معدن تا محصول

کتاب ژئومکانیک و برداشت بهینه از مخازن

کتاب آشنایی با صنعت آهن و فولاد

کتاب تراوش در خاک اشباع و غیراشباع

## افتخارات:

سرآمد پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی ۱۴۰۴

استاد نمونه آموزشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی ۱۳۸۸

## سوابق اجرایی:

دارای مهارت و تجربه در طراحی و اجرای پروژه‌های ژئوتکنیکی و عمرانی در طرح‌های کلان و ملی

سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴: رییس هیات مدیره انجمن ژئومکانیک نفت ایران

سال ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۴: رییس پژوهشکده بهره‌وری صنعت نفت دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سال ۱۴۰۲ تا ۱۴۰۳: مسئول انتقال دانشگاه صنایع و معادن ایران به دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سال ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۰: عضو هیات مدیره صندوق پژوهش و فناوری تلاشگران اقتصاد پایدار

سال ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰: عضو هیات مدیره و معاون بازرگانی و توسعه بازار شرکت توسعه منابع آب و انرژی متعلق به هلدینگ تلاشگران

اقتصاد پایدار شامل پروژه‌های آماده سازی پتروشیمی کیان و فاز ۲ عسلویه، سد کارون ۴، سد خراسان ۳، سد آیت الله بهجت (شهر

# دکتر حسن قاسم زاده

بیجار)، سد دویرج، سد رییس علی دلواری، سد سیازاخ، سد مارون، سد گاوشان، خط انتقال آب گلورد، ایستگاه‌های متروی خط ۳ (آزادگان) و خط ۲ تبریز (لاله)، پروژه سد باطله معدن طلای زرشوران، آزاد راه تبریز-اهر، تونل انتقال آب زاگرس

سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۶: شرکت گسترش صنایع و معادن ماهان متعلق به گروه مالی و گردشگری مشاور در امور اجرایی پروژه‌های صنعتی و برگزاری مناقصات بین‌المللی و داخلی و ایجاد کنسرسیوم برای طرح‌های:

معدن آهن گل گوهر- آنومالی شماره پنج

طرح کنسانتره مس در معادن مس در آلو و چاه فیروزه

فولاد بافت کرمان و مجتمع فولاد بناب

سال ۱۳۹۳: نایب رییس هیات مدیره شرکت عمران تراز پی ریز متعلق به سازمان بازنشستگی کشوری

سال ۱۳۹۰ لغایت ۱۳۹۳: مدیرعامل شرکت صنایع فولاد گسترش دارای رتبه یک ابنیه و صنعت و معدن با تمرکز بر اجرای

پروژه‌های صنعتی و ساختمانی و ایجاد کنسرسیوم‌های بین‌المللی برای:

طرح و اجرای پروژه کنسانتره گهرزمین با ظرفیت چهار میلیون تن کنسانتره در سال

طرح و اجرای پروژه فولاد شادگان با ظرفیت یک میلیون تن تولید سالیانه و طرح فولاد اسفراین

طرح و اجرای راه و معدن پروژه مس چهل کوره

طرح و اجرای پروژه کنسانتره چغارت با ظرفیت دو میلیون تن کنسانتره در سال

سال ۱۳۸۷ لغایت ۱۳۹۰: معاونت اجرایی شرکت کانی مس شامل پروژه‌های صنعتی و ساختمانی

پروژه احیای مستقیم و فولادسازی سیرجان متعلق به شرکت جهان فولاد،

طرح تولید مس به روش هیدرومتالورژی (لیچینگ) میدوک و (بیولیچینگ) جیرفت،

تیکنرهای بتنی (تهریز خمیری بتنی) سرچشمه مربوط به طرح جامع آب،

پروژه تصفیه خانه رود شور سرچشمه،

پروژه تولید مس به روش ذوب خاتون آباد و طرح احداث کارخانه لاستیک‌سازی بردسیر

سال ۱۳۸۶ لغایت ۱۳۸۷: مشاور اجرایی در پروژه فاز ۳ اتحادیه تعاونی‌های سپاه پاسداران انقلاب اسلامی شامل ۱۳ برج ۲۵ طبقه

در منطقه ۲۲ تهران (شامل ۱۰۰۰ واحد مسکونی و سه برج اداری-تجاری)

سال ۱۳۸۵ لغایت ۱۳۸۶: مدیر بخش ساختمان شرکت سرمایه‌گذاری پیشگامان ایرانیان

سال ۱۳۸۱ لغایت ۱۳۸۵: دوره تحصیل دکتری در شهر پاریس در کشور فرانسه

سال ۱۳۷۴ لغایت ۱۳۸۱: طراحی، ساخت، اجرا و مدیریت پروژه‌های صنعتی-ساختمانی مختلف در گروه صنعتی سدید شامل

پروژه‌های سدهای کرخه، سد کارون سه، سد شهید عباسپور، سد مسجد سلیمان و سد جیرفت

سال ۱۳۷۳ لغایت ۱۳۷۴: کارشناس ژئوتکنیک در مهندسین مشاور مهتاب قدس

طراحی سد خاکی شورک و کنترل و نظارت بر طراحی تجهیزات هیدرومکانیک سد بارزو

سال ۱۳۷۲ لغایت ۱۳۷۳: سرپرست کارگاه ۸۱ واحد مسکونی در شهرک واوان و پیمانکاری اجرای اسکلت بتنی

# دکتر حسن قاسم زاده

## دروس تدریس شده:

دروس کارشناسی:

هوش مصنوعی و تحول دیجیتال، روش‌های اجرای گود و سازه نگهبان، فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان، مهندسی پی، اصول مهندسی تونل، مکانیک خاک و پی

تحصیلات تکمیلی:

کاربرد پیشرفته هوش مصنوعی و تحول دیجیتال، دینامیک خاک، مهندسی تونل، مکانیک خاک‌های غیر اشباع، مکانیک سنگ، ژئوتکنیک لرزه‌ای، ژئومکانیک مخازن هیدروکربوری، محاسبات نرم، انتقال جرم و حرارت، ژئوفیزیک لرزه‌ای، اندرکنش خاک و سازه، روش‌های عددی در ژئومکانیک و ژئوتکنیک، روش تحقیق، ریاضیات مهندسی پیشرفته (۱ و ۲).

## سر دبیری نشریات و دبیری رویدادها:

سر دبیر نشریه ژئومکانیک و ژئوترژی (<https://www.irpga-journal.ir>)

اولین همایش مهندسی ژئوتکنیک و زیرساخت (IGE2025)

ششمین جشنواره ملی حاتم (حمایت از تولید ملی) (HATAM 2025)

اولین کنفرانس بین‌المللی ژئوترژی و پنجمین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت (ICG2025)

دومین مجمع جهانی دیپلماسی برند - برند ملی، اقتدار ملی (VIJAND 2024)

چهارمین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت (PGC2023)

چهارمین کنفرانس بین‌المللی فناوری‌های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (ICCEAU96)

## تحقیقات دانشگاهی:

- استفاده از هوش مصنوعی و مدل‌سازی عددی در مسایل عمرانی و بین‌رشته‌ای نظیر تثبیت خاک، انتشار موج، تحلیل مخازن،

زمین محیط زیست و مسایل مربوط به پروژه‌های صنعتی

- دارای حدود دویست مقاله در مجلات و کنفرانس‌های معتبر بین‌المللی و ملی

Scopus : <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36905869800>  
Google Scholar : <https://scholar.google.com/citations?user=-bWgAMMAAAAJ&hl=en>  
Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1537734>  
Academia : <https://kntu.academia.edu/HGhasemzadeh>  
Elmnet : <https://elmnet.ir/eid/D-0005-7503>  
Orcid : <https://orcid.org/0000-0001-6267-9619>  
GitHub : <https://github.com/h-ghasemzadeh>  
Dana : <https://dana.isc.ac/fa/profile/2198628>

تماس:

Web Page: <http://wp.kntu.ac.ir/ghasemzadeh>  
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/hasan-ghasemzadeh-620b8970/>  
Email: [Ghasemzadeh@kntu.ac.ir](mailto:Ghasemzadeh@kntu.ac.ir), [hasangh@yahoo.com](mailto:hasangh@yahoo.com)  
Personal Page: <http://wp.kntu.ac.ir/ghasemzadeh>  
CEL: (+98) 9126833395