



# Doctoral Positions

فراخوان پذیرش دانشجوی دکتری  
(عادی/استعداد درخشان)



Faculty of Civil Engineering  
K. N. Toosi University of Technology



## فراخوان پذیرش دانشجوی دکتری (عادی/استعداد درخشان)

آقای دکتر محمدجواد استادمیرزا تهرانی، عضو هیئت علمی گروه آب دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و سرپرست آزمایشگاه (WML) Water Matters، در نظر دارند جهت سال تحصیلی 1404-1405 و در قالب برگزیدگان آزمون سراسری و یا آئین نامه دانشجویان استعداد درخشان، نسبت به پذیرش دانشجوی دکتری (عادی/استعداد درخشان) جهت انجام پروژه‌های تحقیقاتی خود با موضوعات چند رشته ای یا میان رشته ای با محوریت مهندسی آب اقدام نمایند.

### مشخصات محقق مورد نظر و شرح مسئولیت ها

دانشجوی پذیرفته شده، فردی کوشا، با استعداد و انگیزه بالا برای مشارکت در پروژه‌های تحقیقاتی خواهد بود. شرایط مورد نیاز عبارتند از:

- دانش آموخته کارشناسی ارشد، مهندسی عمران و محیط زیست، مهندسی مکانیک، مهندسی الکترونیک، مهندسی مکترونیک، مهندسی نقشه برداری، تاریخ، جامعه شناسی، روانشناسی، حقوق، دیپلماسی یا دیگر رشته‌ها و گرایش‌های مرتبط با موضوعات فراخوان.
- تسلط به زبان انگلیسی به صورت نوشتاری و گفتاری (بهرمندی دانش فنی به زبان انگلیسی ضروری است).
- توانایی برای انجام تحقیقات با زمینه چند رشته‌ای و کار تیمی ضروری است، زیرا محقق پذیرفته شده در همکاری نزدیک با سایر اعضای تیم تحقیقاتی کار خواهد کرد.

### شرایط و تسهیلات میزبان

آزمایشگاه (WML) Water Matters، مرکزی برای تحقیقات کاربردی و پروژه‌های مرتبط با مکانیک سیالات و هیدرولیک است. این آزمایشگاه با توسعه و ترویج پروژه‌های نوآورانه در همکاری با شرکای فعال ملی، منطقه ای و بین المللی خود، تلاش می‌کند تا به عنوان یک پنجره تعاملی برای مخاطبان گسترده در حوزه مهندسی آب شناخته شود. گروه آب دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی یکی از گروه‌های با سابقه و پیش‌تاز در تحقیقات نظری و کاربردی در زمینه مهندسی آب و موضوعات مربوط به آن است. دانشکده مهندسی عمران این دانشگاه، به عنوان یکی از دانشگاه‌های برتر و پویای کشور، مجهز به زیرساخت‌های آزمایشگاهی و محاسباتی خوبی بوده و محیطی مناسب برای همکاری‌های تحقیقاتی بین گرایش‌های مختلف را فراهم آورده است. جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید به <https://kntu.ac.ir> مراجعه نمایید. در صورت احراز شرایط و تایید استاد راهنما، بر اساس موضوع تحقیق، محقق دکتری پذیرفته شده از حمایت بنیاد علم ایران تا سقف 200 میلیون تومان، به همراه اعتبار پژوهشی تا سقف 45 میلیون تومان متناسب با نوع پروژه جهت خرید تجهیزات و یا انتشار نتایج تحقیق در مجلات و شرکت در مجامع علمی معتبر داخلی و بین المللی و امکان استفاده از خدمات شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی کشور ([labsnet.ir](http://labsnet.ir)) بهره مند می‌گردند. به علاوه، فضای استقرار و کامپیوتر مناسب، به همراه دسترسی به آزمایشگاه و کتابخانه؛ صدور کارت شناسایی، کارت ویزیت و همچنین دسترسی به امکانات ورزشی و رفاهی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی نیز به این محققان اختصاص خواهد یافت.

سیاست برابری فرصت‌ها در آزمایشگاه (WML) Water Matters، بر اساس قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، قوانین ملی، آئین‌نامه‌های مؤسسه‌ای و برنامه‌های تعیین‌شده توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی استوار است. در این چارچوب، ما به تنوع ارج می‌نهیم و متعهد به ایجاد محیطی فراگیر و دوستدار خانواده هستیم که ترویج‌کننده برابری باشد. تمامی داوطلبان واجد شرایط بدون توجه به جنسیت، نژاد، کم توانی جسمی، دین و مذهب، وضعیت تأهل، ملیت و غیره مورد بررسی قرار خواهند گرفت، و از همه متقاضیان واجد شرایط دعوت می‌کنیم تا درخواست خود را ارسال نمایند.

### مدارک مورد نیاز و نحوه ثبت درخواست

- انگیزه‌نامه (شرح چگونگی تناسب علایق تحقیقاتی، تجربیات گذشته و برنامه آینده شما با موضوعات تحقیقاتی فراخوان، حداکثر دو صفحه).
- دانشنامه و ریز نمرات مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد؛ رزومه علمی به همراه دو توصیه‌نامه.

لازم است مدارک درخواستی تنها در قالب یک فایل PDF (نام گذاری شده به نام خانوادگی محقق به انگلیسی) از طریق ایمیل برای آقای دکتر استادمیرزا تهرانی ([mohammad.tehrani@kntu.ac.ir](mailto:mohammad.tehrani@kntu.ac.ir)) با قید عبارت -Vacancy-Number DV-1404/25-1-WML-KNTU در موضوع ایمیل ارسال گردد. به درخواست‌های ارسالی که موارد فوق در آن رعایت نگردد، ترتیب اثر داده نخواهد شد. آغاز فراخوان از تاریخ 15 فروردین 1404 می‌باشد. درخواست‌ها به محض دریافت بررسی خواهند شد و بررسی درخواست‌ها تا پذیرش محقق مورد نظر ادامه خواهد یافت. تاریخ شروع به کار، مهرماه 1404 خواهد بود. هرگونه سوال احتمالی خود را می‌توانید با آقای دکتر استادمیرزا تهرانی مطرح نمایید.





## Doctoral Positions

The **Water Matters Laboratory (WML)** invites potential applicants for a full-time doctoral research position. As part of the team of researchers, you will join the ongoing collaborative research projects at WML led by Prof. Dr. Mohammad Javad Ostad Mirza Tehrani, Faculty member of Water Chair at Civil Engineering Faculty, and the director of the Water Matters Laboratory (WML), on water relevant issues.

### Desired Profile and Description of Responsibilities

Successful applicants will be motivated and intelligent individuals to work on collaborative projects and interacts spontaneously. Required qualifications include:

- M.Sc. in Physics, Civil & Environmental, Mechanical, Electronics, Mechatronics, Geodesy & Geomatics Engineering, History, Sociology, Psychology, Law, Diplomacy or any related disciplines for the call topics.
- Excellent command of written and spoken English. Working knowledge of English is necessary.
- Being open to multi-disciplinary research and teamwork is a must as he/she will work in close collaboration with the other members of the research team.

### The Host Scoup, Facility and Vision

The Water Matters is a laboratory for applied research and projects in Fluid Mechanics and Hydraulics. WML develops and promotes innovative projects with partners active in the world of research and strives to be an interactive window for a wide audience on the world of Water Engineering. The Water Chair of the Civil Engineering Faculty carries out basic and translational research spanning fundamental understanding of hydraulics and relevant issues. It covers a diverse portfolio in research, teaching across transversal themes. KNTU, with its main campuses located in Tehran, is a dynamically growing and well-funded institution fostering excellence and diversity. The Faculty of Civil Engineering is equipped with experimental and computational infrastructure and offers a fertile environment for research collaboration between various disciplines. More information can be found at <https://www.kntu.ac.ir>.

The equal opportunity policy at WML, is grounded in the Constitution of the Islamic Republic of Iran, national legislation, institutional bylaws, and strategic development plans set forth by the Ministry of Science, Research, and Technology and K. N. Toosi University of Technology. In alignment with these frameworks, at WML, we value diversity and are committed to creating an inclusive and family-friendly environment that promotes equality. All qualified applicants will receive consideration without regard to gender, race, disability, religion, marital status, nationality, etc, and we strongly encourage all qualified applicants to apply.

### Application Documents and Procedure

- Motivation letter (describing how your research interests, past experiences, and future plans fit with the advertised positions, max. two pages);
- B.Sc. and M.Sc. Diplomas and Transcripts, Curriculum vitae; and two recommendation letters.

The application documents should respond specifically to the requirement and must be submitted as a single PDF file (with your family name as the filename), via email to Dr. Ostad Mirza Tehrani ([mohammad.tehrani@kntu.ac.ir](mailto:mohammad.tehrani@kntu.ac.ir)), stating Vacancy-Number DV-WML-KNTU-04/25-1. Applications not complying with these criteria will not be considered. The call opens on April 04, 2025, and candidatures will be considered upon receipt. The review of applications will continue until the position is filled, with the start date in September 2025. Any questions can be directed to Dr. Ostad Mirza Tehrani.

