

رزومه



نام و نام خانوادگی : محمود اکبری

محل تولد: کاشان

آدرس الکترونیکی : makbari@kashanu.ac.ir

مرتبه علمی: استادیار

محل اشتغال: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران

تلفن دفتر: ۵۵۹۱۲۴۵۲

سوابق تحصیلی :

- ۱- لیسانس مهندسی عمران، عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۷۵-۱۳۷۹
- ۲- فوق لیسانس مهندسی عمران، سازه های هیدرولیکی، دانشگاه علم و صنعت ایران (به عنوان دانشجوی ممتاز)، ۱۳۷۹-۱۳۸۱
- ۳- دکترای عمران، مدیریت منابع آب، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۴-۱۳۸۹
- ۴- فرصت مطالعاتی دوره دکتری، دانشگاه Tu Delft، هلند، ۱۳۸۸

سوابق پژوهشی :

مجلات:

- 1- M Akbari, HMD Kabir, A Khosravi, F Nasirzadeh (2021) "ANN-based LUBE model for interval prediction of compressive strength of concrete" Iranian Journal of Science and Technology.
- 2- Nasirzadeh, F., Kabir, H. D., Akbari, M., Khosravi, A., Nahavandi, S., & Carmichael, D. G. (2020). "ANN-based prediction intervals to forecast labour productivity" Engineering, Construction and Architectural Management.
- 3- Bahrami, N., Zohrabi, M., Mahmoudy, S. A., & Akbari, M. (2020). "Optimum recycled concrete aggregate and micro-silica content in self-compacting concrete: Rheological, mechanical and microstructural properties". Journal of Building Engineering, 101361.
- 4- Bidabadi, M. S., Akbari, M., & Panahi, O. (2020). "Optimum mix design of recycled concrete based on the fresh and hardened properties of concrete". Journal of Building Engineering, 101483.
- 5- Akbari, M., Jafari, V. (2020) " Data driven models for compressive strength prediction of concrete at high temperatures" Frontiers of Structural and Civil Engineering
- 6- Akbari, M., & Henteh, M. (2019). "Comparison of Genetic Algorithm (GA) and Particle Swarm Optimization Algorithm (PSO) for Discrete and Continuous Size Optimization of 2D Truss Structures." Soft Computing in Civil Engineering, 3(2), 78-98.
- 7- Li, X., Khademi, F., Liu, Y., Akbari, M., Wang, C., Bond, P. L., ... & Jiang, G. (2019) "Evaluation of data-driven models for predicting the service life of concrete sewer pipes subjected to corrosion" Journal of Environmental Management
- 8- Khademi, F., Akbari, M. and Jamal, S.M., (2015) "Measuring Compressive Strength of Puzzolan Concrete by Ultrasonic Pulse Velocity Method", i-manager's Journal on Civil Engineering
- 9- Khademi, F., Akbari, M. and Jamal, S.M., (2015) "Prediction of Compressive Strength of Concrete by Data-Driven Models ", i-manager's Journal on Civil Engineering

- 10- Mirzavand, M., Sadatinejad S.J., Ghasemie, H., Akbari, M., Shariati, H. M., (2014) "Groundwater level fluctuation forecasting Using Artificial Neural Network in Arid and Semi-Arid Climate Condition", Journal of Applied Hydrology
- 11- Akbari, M., Afshar, A., A. And Mousavi S.J., (2014) "Multi Objective Reservoir Operation under Emergency Condition: Abbaspour Reservoir Case Study with Non-Functional Spillways", J. of Flood Risk Management
- 12- Akbari, M., Afshar, A., (2014) "Similarity-Based Error Prediction Approach for Real-Time Inflow Forecasting, J. Hydrology Research
- 13- Akbari, M., P. J. Van Overloop, Afshar, A., (2011) "Clustered K Nearest Neighbor Algorithm for Daily Inflow Forecasting", J. Water Resources Management
- 14- Akbari, M., Afshar, A. And Mousavi S.J., (2010) "Stochastic Multiobjective Reservoir Operation under Imprecise Objectives; Multicriteria Decision Making Approach", J. of Hydroinformatics
- 15- Afshar, M. H., Akbari, M. And Marino, M. A. (2009) "Closure to 'Simultaneous Layout and Size Optimization of Water Distribution Networks: Engineering Approach' by Afshar, M. H. , Akbari, M. And Marino, M. A ", J. of Infrastructure Systems, ASCE
- 16- Akbari, M., Afshar, A. And Rezaei Sadrabadi M.(2009) " Fuzzy Rule Based Models Modification by New Data: Application to Flood Flow Forecasting", J. Water Resources Management
- 17- Afshar, M. H. , Akbari, M. And Marino, M. A. (2005)"Simultaneous Layout and Size Optimization of Water Distribution Networks: Engineering Approach ", J. of Infrastructure Systems, ASCE
- ۱۸- قندهاری علویجه، منیره ، اکبری، محمود، پناهی شهرکی، امید، حنطه، مجتبی. ۱۴۰۱ "ارزیابی رویکرد استاتیکی خطی در طراحی لرنزه ای قاب های خمشی فولادی براساس عملکرد" مجله مهندسی عمران شریف
- ۱۹- حنطه، مجتبی، ملک، هانیه، اکبری، محمود. ۱۴۰۰ "ارائه مدل های تلفیقی MARS-PSO و ELM-PSO در تخمین مقاومت فشاری بتن در ستون های بتنی دایره یی محصور شده با الیاف پلیمری FRP" مجله مهندسی عمران شریف
- ۲۰- ظهراپی، مهدی، اکبری، محمود، قندهاری، منیره. ۱۳۹۸ "بررسی خواص مکانیکی و رئولوژیکی بتن خود متراکم بازیافتی و تقویت آن با میکروسیلیس" مجله مهندسی عمران شریف
- ۲۱- شیرانی بیدآبادی، مهران، اکبری، محمود. ۱۳۹۸. "ارزیابی خواص مکانیکی بتن بازیافتی مسلح به الیاف، تاثیر ابعاد و میزان سنگدانه بازیافتی، نوع و میزان الیاف" نشریه مهندسی سازه و ساخت
- ۲۲- اکبری، محمود، جعفری دلجانی، وحید، نظامی نیا، حمید ۱۳۹۸ "تخمین مقاومت برشی تیرهای بتن آرمه مسلح به الیاف پلیمری، مقایسه شبکه عصبی مصنوعی و روابط آیین نامه ای" نشریه مهندسی سازه و ساخت
- ۲۳- اکبری، محمود، بنزاده قمی، ابراهمی. ۱۳۹۶ "برنامه ریزی بهینه زمان بندی پمپاژ به مخازن شبکه های توزیع با کنترل هزینه استهلاک پمپها" نشریه مهندسی و مدیریت انرژی
- ۲۴- میرزاوند محمد، قاسمیه هدی، ساداتی نژاد سیدجواد، اکبری محمود. ۱۳۹۴ " شبیه سازی تغییرات کیفی آب زیرزمینی با مدل شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: آبخوان کاشان)" نشریه مرتع و آبخیزداری، مجله منابع طبیعی ایران
- ۲۵- میرزاوند محمد، ساداتی نژاد سیدجواد، قاسمیه هدی، اکبری محمود. ۱۳۹۴ مقایسه مدل های شبکه عصبی مصنوعی و رگرسیون چندمتغیره در تخمین تغییرات کیفی آب زیرزمینی (مطالعه موردی: آبخوان کاشان)" نشریه دانش آب و خاک
- ۲۶- افشار محمد هادی، اکبری محمود، ۱۳۸۳ "طراحی بهینه جانمایی و قطر لوله های شبکه های آبرسانی با اطمینان پذیری معلوم رهیافت مهندسی" ، مجله بین المللی علوم مهندسی ، دانشگاه علم و صنعت ایران

۲۷- افشار محمدهادی، اکبری محمود، ۱۳۸۴ "بهینه سازی جانمایی شبکه های آبرسانی با اطمینان پذیری معلوم رهیافت ریاضی"، مجله بین المللی علوم مهندسی، دانشگاه علم و صنعت ایران

کنفرانسها:

- 1- 1- Shirani, M., Akbari, M., Panahi, O., 2019, "Evaluation of mechanical properties of fiber reinforced recycled concrete", 3th international conference on applied researches in structural engineering and construction management, Tehran
- ۲- نودریان محمدحسین، اکبری محمود، پناهی امید، ۱۳۹۸، "طراحی بهینه قابهای فضایی فولادی" یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، شیراز
- ۳- قندهاری منیره، اکبری محمود ۱۳۹۸، "طراحی بهینه براساس عملکرد قابهای خمشی فولادی با الگوریتم ژنتیک؛ رویکرد تحلیل استاتیکی خطی" یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، شیراز
- ۴- اکبری محمود، بخشی لیلا، قندهاری منیره ۱۳۹۷ "طراحی بهینه میراگر جرمی تنظیم شونده با الگوریتم ژنتیک" یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران
- ۵- اکبری محمود، پناهی امید، نظامی نیا، حمید ۱۳۹۷ "تخمین ظرفیت خمشی تیرهای بتن آرمه تقویت شده با ورق های FRP با استفاده از شبکه عصبی پرسپترون چندلایه و مقایسه با روابط آیین نامه ای" یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران
- ۶- اکبری محمود، بخشی لیلا، حسینعلی زاده مسعود ۱۳۹۶ "بهینه سازی پارامترهای میراگر جرمی تنظیم شونده با الگوریتم ژنتیک" دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران، تهران
- ۷- تقوی سید مهدی، اکبری محمود ۱۳۹۶ " بررسی خواص مکانیکی بتن با درجه حرارت بالا و توسعه یک مدل شبکه عصبی مصنوعی برای تخمین خواص مکانیکی بتن" دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران
- ۸- عزیز محمد، اکبری محمود ۱۳۹۶ " طراحی بهینه سقف مرکب عرشه فولادی" دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران ، معماری و مدیریت بحران، تهران
- ۹- حنطه مجتبی، اکبری محمود ۱۳۹۶، " مقایسه عملکرد دو الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات (PSO) و الگوریتم ژنتیک (GA) در طراحی بهینه خرپاهای دوبعدی مقید با سازه های گسسته و پیوسته"، دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران
- ۱۰- اخوان حجازی، ابوالفضل ، اکبری محمود ۱۳۹۵ " ارزیابی ریسک تونل خط ۹ مترو تهران با استفاده از منطق فازی" چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران
- ۱۱- اکبری محمود، جعفری وحید ۱۳۹۵ " تخمین مقاومت فشاری بتن در دماهای مختلف با توجه به طرح اختلاط بتن با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی" سومین همایش بین المللی مهندسی سازه ایران، تهران
- ۱۲- اکبری محمود، جعفری وحید ۱۳۹۵ " تخمین مقاومت برشی نهایی تیرهای بتن آرمه مسلح به الیاف پلیمری با استفاده از شبکه عصبی" سومین همایش بین المللی مهندسی سازه ایران، تهران
- ۱۳- اکبری محمود، جعفری وحید ۱۳۹۵ " تخمین بار کمانشی و ارتعاش آزاد تیر تیموشنکو با سطح مقطع منشوری ساخته شده از مصالح مدرج تابعی بوسیله شبکه عصبی" سومین همایش بین المللی مهندسی سازه ایران، تهران
- ۱۴- اکبری محمود، جعفری وحید ۱۳۹۵ " تعیین مقاومت فشاری بتن برای بتن های با مقاومت بالا و بتن های با مقاومت معمولی در دماهای مختلف با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی" چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری
- ۱۵- شیرانی مهران، اکبری محمود ۱۳۹۵ " تاثیر کاهش آب آزاد و افزایش میزان سنگدانه های بازیافتی بر مقاومت فشاری بتن بازیافتی" اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، اردبیل
- ۱۶- حنطه مجتبی، اکبری محمود ۱۳۹۵، "کاربرد الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات(PSO) در بهینه سازی سازه پیوسته خرپاها" کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران

- ۱۷- ظهرايي مهدي، اکبري محمود ۱۳۹۵، "بررسی خواص مکانیکی و رئولوژی بتن خودمترکم ساخته شده با پود سنگ آهک" دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران
- ۱۸- ظهرايي مهدي، اکبري محمود ۱۳۹۵، "بتن خودمترکم: کاربرد، مزایا، محدودیتهای آیین نامه ای و آزمایشات بتن تازه" دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران
- ۱۹- حنطه مجتبی، اکبري محمود ۱۳۹۵، "توسعه یک روش ابتکاری در الگوریتم ژنتیک برای بهینه سازی مسائل پیوسته، مطالعه موردی: خرپاهای دوبعدی" دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران
- ۲۰- ارباب پور محمد، اکبري محمود، اربابی فرشته ۱۳۹۵ "بهینه سازی طرح اختلاط بتن با استفاده از رویکرد تلفیقی شبیه سازی- بهینه سازی" نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، مشهد
- ۲۱- حنطه مجتبی، اکبري محمود، پاچناری علیرضا ۱۳۹۵، "بهینه سازی سطح مقطع سازه های خرابایی با استفاده از الگوریتم ژنتیک هوشمند" نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، مشهد
- ۲۲- حنطه مجتبی، اکبري محمود ۱۳۹۴، "بهینه سازی خرپاهای مستوی با مقاطع استاندارد با استفاده از الگوریتم ژنتیک" یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران و توسعه پایدار، تهران
- ۲۳- حنطه مجتبی، اکبري محمود، عزیزی محمد ۱۳۹۴، "برآورد کمترین هزینه ممکن در اجرای سقف های مرکب شامل سیستم دال بتنی و تیوروق فولادی" سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران
- ۲۴- حنطه مجتبی، اکبري محمود ۱۳۹۴، "روش ابتکاری در طراحی بهینه سقف های مرکب" هفتمین کنفرانس ملی بتن ایران، تهران
- ۲۵- شیرانی مهران، ظهرايي مهدي، اکبري محمود ۱۳۹۴، "پیش بینی مقاومت فشاری بتن با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی" هفتمین کنفرانس ملی بتن ایران، تهران
- ۲۶- سلامی حامد، اکبري محمود، ۱۳۹۴ "شبیه سازی رفتار لرزه ای خطوط لوله آبرسانی فولادی پیوسته مدفون تحت اثر امواج زلزله" دومین کنفرانس بین المللی ژئوتکنیک و مهندسی لرزه ای، تبریز
- ۲۷- اکبري محمود، عزیزی محمد، حنطه مجتبی ۱۳۹۴ "ارتقاء کیفیت پساب خروجی تصفیه خانه فاضلاب با سیستم هوادهی عمقی" کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فن آوری های محیط زیست، تهران
- ۲۸- میرزاوند محمد، قاسمیه هدی، ساداتی نژاد سیدجواد، اکبري محمود، ولی عباسعلی. ۱۳۹۴ "ارزیابی قابلیت کیفیت آب زیرزمینی برای مصارف شرب و کشاورزی (مطالعه موردی: آبخوان کاشان)"، اولین همایش ملی فضای سبز کم آب، کاشان
- ۲۹- اکبري محمود، خادمی فائزه سادات، خادمی سیدسروش، ۱۳۹۳ "بررسی تأثیر میزان ماده پوزولانی میکروسیلیس بر مقاومت فشاری بتن"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، بابل
- ۳۰- اکبري محمود، خادمی فائزه سادات، خادمی سیدسروش، ۱۳۹۳ "بررسی تأثیر سایز سنگدانه ها بر سرعت امواج فراصوتی و مقاومت فشاری ۲۸ روزه بتن"، ششمین کنفرانس ملی بتن ایران، تهران
- ۳۱- اکبري محمود، خادمی فائزه سادات، خادمی سیدسروش، ۱۳۹۴ "بررسی تأثیر جداگانه اجزای تشکیل دهنده بتن بر مقاومت فشاری ۲۸ روزه آن" دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز
- ۳۲- اکبري محمود، خادمی فائزه سادات، ۱۳۹۳ "روش های کنترل سیلاب، اقدامات غیر سازه ای" دومین کنفرانس ملی مدیریت و مهندسی سیلاب با رویکرد سیلابهای شهری، تهران
- ۳۳- اکبري محمود، خادمی فائزه سادات، ۱۳۹۳ "روش های کنترل سیلاب، اقدامات سازه ای" دومین کنفرانس ملی مدیریت و مهندسی سیلاب با رویکرد سیلابهای شهری، تهران

۳۴- باقرزاده سینا، اکبری محمود، ۱۳۹۳ " برآورد مقاومت فشاری بتن با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و سیستم استنتاج فازی عصبی تطبیقی " دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز

۳۵- بنازاده قمی ابراهیم، بارانی غلامعباس، اکبری محمود، حسامی کرمانی مسعودرضا ۱۳۹۳ " بهینه سازی برنامه ریزی زمانی پمپاژ آب به مخزن تأمین آب شبکه آبرسانی " کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف انرژی در علوم و مهندسی، بابل

پایان نامه ها

- ۱- بهینه سازی طرح اختلاط بتن بازیافتی با استفاده از هوش مصنوعی- زیبا امیری آیلار (۱۴۰۱)
- ۲- بهینه سازی طرح اختلاط بتن سبک دانه سازه ای حاوی لیکا بر اساس نتایج آزمایشگاهی- زهرا طحانی نشلجی (۱۴۰۱)
- ۳- طراحی لرزه ای بهینه بر اساس عملکرد قاب های خمشی فولادی با استفاده از الگوریتم ژنتیک؛ رویکرد تحلیل استاتیکی غیرخطی- امید پناهی (۱۳۹۸)
- ۴- طراحی لرزه های بهینه بر اساس عملکرد قابهای خمشی فولادی با رویکرد تحلیل خطی و ارزیابی عملکرد لرزه های طرح با تحلیل غیرخطی پوش آور- منیره قندهاری (۱۳۹۸)
- ۵- طراحی بهینه قابهای خمشی فولادی بر اساس عملکرد مبتنی بر تحلیل تاریخیچه زمانی غیرخطی بوسیله الگوریتم ژنتیک- فرج ا. بانویی (۱۳۹۷)
- ۶- طراحی بهینه قابهای خمشی فولادی سه بعدی با الگوریتم ژنتیک- محمدحسین نوذریان (۱۳۹۶)
- ۷- بهینه سازی طرح اختلاط بتن با استفاده از رویکرد تلفیقی شبیه سازی- بهینه سازی، فرشته اربابی (۱۳۹۵)
- ۸- بهینه سازی سازه گسسته و پیوسته خرپاهای دوبعدی، مقایسه الگوریتم ژنتیک و الگوریتم ازدحام ذرات، مجتبی حنطه (۱۳۹۵)
- ۹- بهبود خواص مکانیکی بتن با سنگدانه بازیافتی به وسیله الیاف، مهران شیرانی (۱۳۹۵)
- ۱۰- بررسی خواص مکانیکی و رئولوژی بتن خودمترکم حاوی سنگدانه های بازیافتی همراه با پوزولان میکروسیلیس (۱۳۹۵)
- ۱۱- طراحی بهینه میراگر جرمی تنظیم شونده با الگوریتم ژنتیک، لیلا بخشی (۱۳۹۵)
- ۱۲- بررسی و ارزیابی ریسک احداث تونل خط ۷ متروی تهران، ابوالفضل حجازی (۱۳۹۵)
- ۱۳- طراحی بهینه قابهای فولادی مهاربندی شده با الگوریتم ژنتیک، محمد یاسر عبدی (۱۳۹۵)
- ۱۴- بررسی خواص مکانیکی بتن با درجه حرارت بالا و توسعه یک مدل شبکه عصبی برای تخمین خواص مکانیکی بتن (۱۳۹۵)
- ۱۵- طراحی بهینه سقف مرکب عرشه فولادی، محمد عزیزی (۱۳۹۵)
- ۱۶- ارزیابی رفتار لرزه ای دیوار میانقاب آجری مسلح به FRP تحت آرایش های مختلف، علیرضا سامعی (۱۳۹۴)
- ۱۷- توسعه مدل شبکه عصبی برای پیش بینی مقاومت برشی و خمشی تیرهای مسلح به FRP، حمید نظامی نیا (۱۳۹۴)
- ۱۸- طراحی بهینه قابهای فولادی با اتصالات صلب با الگوریتم ژنتیک، احمدرضا زاهدی (۱۳۹۴)
- ۱۹- شبیه سازی رفتار لرزه ای خطوط لوله آبرسانی فولادی پیوسته مدفون تحت اثر امواج زلزله، حامد سلامی (۱۳۹۳)
- ۲۰- برآورد مقاومت فشاری بتن با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و سیستم استنتاج فازی-عصبی تطبیقی، سینا باقرزاده (۱۳۹۳)

سوابق شغلی :

- ۱- مسئول اجرایی مغار نیروگاه فاز توسعه سد مسجد سلیمان ، شرکت حرا،مسجد سلیمان، ۱۳۸۲
- ۲- کارشناس دفتر فنی شرکت حرا، مسجد سلیمان، ۱۳۸۳-۱۳۸۲ با سمت های :
 - مسئول نظارت بر تهیه نقشه‌های اجرایی پروژه
 - مسئول تهیه و ارائه روشهای اجرا در پروژه
- ۳- مشاور علمی قرارگاه خاتم الانبیاء، معاونت عمران، مدیریت سد وشبکه، ۱۳۸۵-۱۳۸۴
- ۴- سرپرستی ونظارت ساختمانهای مسکونی، تهران، ۱۳۸۹-۱۳۸۵

عضویت ها:

- ۱- عضو کمیته تحقیقات شرکت آب و فاضلاب کاشان از سال ۱۳۹۱
- ۲- عضو انجمن بتن ایران از سال ۱۳۹۲
- ۳- عضو شورای عمرانی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۳
- ۴- عضو کمیته آب و فضای سبز دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۳
- ۵- عضو کمیته عمران و معماری دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۴
- ۶- عضو انجمن علوم و مهندسی منابع آب از سال ۱۳۹۷

زمینه های پژوهشی مورد علاقه:

- ۱- مدیریت منابع آب
- ۲- محاسبات نرم در حوزه های آب و سازه
- ۳- بهینه سازی در حوزه های آب و سازه
- ۴- ریسک و عدم قطعیت
- ۵- هیدرولوژی و مدل های پیش بینی جریان
- ۶- کنترل سیلاب
- ۷- طراحی سازه های هیدرولیکی
- ۸- طراحی شبکه های توزیع آب و شبکه های جمع آوری فاضلاب
- ۹- تکنولوژی بتن

سوابق آموزشی و اجرایی دانشگاهی :

- ۱- تدریس در دانشگاه های علم و صنعت ایران، دانشگاه کاشان، دانشگاه آزاد کاشان به صورت حق التدریس از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹
- ۲- عضو هیات علمی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۸۹
- ۳- مدیر گروه مهندسی عمران دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۶
- ۴- رئیس دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۷ تا کنون

دروس تدریس شده:

تحلیل سیستم های منابع آب، کنترل سیل، هیدروانفورماتیک، مدیریت سیلاب و خشکسالی، مهندسی سیستم ها، محاسبات نرم، مکانیک سیالات، هیدرولیک و آزمایشگاه، هیدرولوژی مهندسی، مهندسی آب و فاضلاب و پروژه، بناهای آبی، مکانیک خاک، استاتیک، مقاومت مصالح و طراحی سازه های فولادی