



بابک دیزنگیان

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: گروه مهندسی عمران



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه سیستان و بلوچستان	مهندسی عمران - عمران	۱۳۸۶	کارشناسی
دانشگاه سیستان و بلوچستان	مهندسی عمران - سازه	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
دانشگاه سیستان و بلوچستان	مهندسی عمران - سازه	۱۳۹۴	دکترای تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	پیمانی		

سوابق اجرایی

مدیر گروه های مهندسی عمران و صنایع - سال ۱۳۹۸
مدیر اداری و پشتیبانی دانشگاه ولایت - ۱۳۹۸ تا کنون

موضوعات تدریس تخصصی

مدلسازی اجزای محدود توسط نرم افزار ABAQUS
تحلیل و طراحی سازه ها توسط نرم افزار Etabs و Safe

فعالیت های علمی و اجرایی

مشاور انجمن علمی گروه مهندسی عمران دانشگاه ولایت - سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸

زمینه های تدریس

۱. تحلیل و طراحی سازه های فولادی و بتنی
۲. مدل سازی اجزای محدود سازه ها
۳. بهینه سازی سازه ها
۴. بهینه سازی مبتنی بر قابلیت اطمینان
۵. روشهای عددی در مهندسی

مسابقات

سازه های فضا کار- دانشگاه ولایت- ۱۳۹۷

کارگاه ها

کارگاه آموزش نرم افزار آباکوس - ۱۳۹۲

عضویت در انجمن های علمی

انجمن مهندسين عمران آمریکا- ASCE
انجمن مهندسين مکانیک آمریکا - ASME

مقالات در نشریات

1. B Dizangian ,& MR Ghasemi,Ranked-based sensitivity analysis for size optimization of structures,Journal of Mechanical Design,Vol. 12,No. 137,pp. 121402 ,2015
2. M. Salar , B. Dizangian , M. Mir,Optimum Design of Space Trusses using Water Cycle Algorithm,Advance Researches in Civil Engineering,2019 07 01
۳. محسن صالحی زاده و بابک دیزنگیان،ارزیابی مقاومت بتن متخلخل و ساخته شده با استفاده از خرده لاستیک ضایعات،تحقیقات بتن،مجلد ۱۳،شماره صفحات ۲۰۲۰،۱۱۳،۰۴ ۱۸.
4. A. Naderi , M.R. Sohrabi , M.R. Ghasemi , B. Dizangian,A fast damage detecting technique for indeterminate trusses,Structural Engineering and Mechanics,pp. 585,2020 09 10
5. B. Dizangian ,& M.R. Ghasemi,Optimization of structural and mechanical engineering problems using the enriched ViS-BLAST method,Structural Engineering and Mechanics,Vol. 77,pp. 613,2021 03 10
6. A. Naderi , M.R. Sohrabi , M.R. Ghasemi , B. Dizangian,A swift technique for damage detection of determinate truss structures (2),Engineering with Computers,2021 02 10
7. M. R. Ghasemi , C.V. Camp , B. Dizangian,Novel decoupled framework for reliability-based

- design optimization of structures using a robust shifting technique,Frontiers of Structural and Civil Engineering,Vol. 13,pp. 800,2019 07 10
۸. تست،تست،تست،تست،۲۰۱۱،۰۲ ۲۳.
9. N. Hosseini , M.R. Ghasemi , B. Dizangian,ANFIS-based Optimum Design of Real Power Transmission Towers with Size, Shape and Panel Variables using BBO Algorithm,IEEE Transactions on Power Delivery,2021 19 1
10. A. Naderi , M.R. Sohrabi , M.R. Ghasemi , B. Dizangian,Total and partial updating technique: A swift approach for cross-section and geometry optimization of truss structures,KSCE Journal of Civil Engineering,2020 4 20
11. M. Salehizadeh ,& B. Dizangian,Evaluation of strength of porous concrete made using scrap rubber,Concrete Research,2020 2 16
12. A. Naderi , M.R. Sohrabi , M.R. Ghasemi , B. Dizangian,A swift technique for damage detection of determinate truss structures,Engineering with Computers,2020 1 22
13. M. Salar , M.R. Ghasemi , B. Dizangian,Practical optimization of deployable and scissor-like structures using a fast GA method,Frontiers of Structural and Civil Engineering,2018 7 27
14. A. Ghalandari , M.R. Ghasemi , B. Dizangian,Enhancing seismic performance of ductile moment frames with delayed wire-rope bracing using middle steel plate,Steel and Composite Structures,2018 7 25
15. B Dizangian ,& MR Ghasemi,Border-search and jump reduction method for size optimization of spatial truss structures,Frontiers of Structural and Civil Engineering,2018 6 23
16. B Dizangian ,& MR Ghasemi,An Efficient method for Reliable Optimum Design of Trusses,Steel and Composite Structures,2016 8 10
17. B Dizangian ,& MR Ghasemi,A fast decoupled reliability-based design optimization of structures using B-spline interpolation curves,Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering,pp. 1817-1829,2015 9 15
18. M. Salar , M.R. Ghasemi , B. Dizangian,A Fast Ga-Based Method for Solving Truss Optimization Problems,International Journal of Optimization in Civil Engineering,2015 10 5
19. B Dizangian ,& MR Ghasemi,Size, shape and topology optimization of composite steel box girders using pso method,Asian journal of civil engineering,2010 1 1