

رزومه



مهدی شالچی طوسی
تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۹۹۸۳۴۳
ایمیل: mehdishalchi@abu.ac.ir
متولد: ۱۳۶۹

سوابق تحصیلی

کارشناسی

مهندسی عمران-عمران

کارشناسی ارشد

مهندسی عمران-ژئوتکنیک

دکتری تخصصی

مهندسی عمران-سازه

سوابق حرفه ای

عضو هیأت مدیره- مرکز نوآوری بین المللی یاس - تهران

مدیر توسعه، نظارت و برنامه ریزی - دانشگاه بین المللی اهل بیت (علیهم السلام) - تهران

رئیس دانشکده فنی و مهندسی - دانشگاه بین المللی اهل بیت (علیهم السلام) - تهران

معاون کسب و کار مرکز نوآوری بین المللی یاس - مرکز نوآوری بین المللی یاس - تهران

معاون نوآوری مرکز نوآوری بین المللی یاس - مرکز نوآوری بین المللی یاس - تهران

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی - دانشگاه بین المللی اهل بیت (علیهم السلام) - تهران

مهندس مجری سازمان نظام مهندسی استان تهران

مهندس ناظر سازمان نظام مهندسی استان تهران

مهندس طراح سازمان نظام مهندسی استان تهران

عضو انجمن بتن ایران

بازرس افتخاری شهرداری تهران

مهارتهای نرم افزاری

- نرم افزار های عمرانی ETABS ,SAFE ,PLAXIS ,AutoCAD
- نرم افزار های برنامه نویسی Pascal , C , Q Basic, Victual Basic, MATLAB, Delphi
- شبکه عصبی، منطق فازی، الگوریتم های فرا ابتکاری

آشنایی با زبانهای خارجی

- انگلیسی مدرک ایلتس

سوابق تدریس

عضو هیئت علمی دانشگاه بین المللی اهل بیت (علیهم السلام)
تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
تدریس در دانشگاه علمی کاربردی

مقالات ژونالی

۱. Direct Tension Indicator Washers (DTI)
۲. Revealing Seismic Performance Exploring an Innovative Brace–Brake Pad Friction Damper through Experimental and Numerical Approaches
۳. STRUCTURAL ARCHITECTURE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE
۴. Optimum Design of Reinforced Concrete Cantilever Retaining Walls by Cuckoo Optimization Algorithm (COA)
۵. Optimization of reinforced concrete cantilever retaining walls by the use of intelligent water drops algorithm (IWDA)
۶. An Investigation of an Innovative Diagonal Brace-Brake Pad Friction Damper via Experimental and Numerical Methods
۷. Optimizing Reinforced Concrete Cantilever Retaining Walls Using Gases Brownian Motion Algorithm (GBMOA)
۸. Optimizing reinforced concrete cantilever retaining walls using artificial bee colony algorithm
۹. روش طراحی بهینه دیوار حائل با الگوریتم فرا ابتکاری قطره های آب هوشمند
۱۰. عملکرد میراگر اصطکاکی و اصطکاکی دورانی
۱۱. استفاده از الگوریتم ساخت اهرام جیزه (GPS) در بهینه سازی سازه ها
۱۲. بهینه سازی در ساختمان، مجله علوم و فنون عمران (۱۴۰۲)

۱. The Usage of Artificial Bee Colony Algorithm for Optimization of Reinforced Concrete Cantilever Retaining Walls
۲. The Optimization of Reinforced Concrete Cantilever Retaining Walls by Using the Firefly Algorithm (FA)
۳. STRUCTURAL ARCHITECTURE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE
۴. Optimum Design Of Reinforced Concrete Cantilever Retaining Walls Cricket Algorithm Algorithm(CA)
۵. OPTIMUM DESIGN OF REINFORCED CONCRETE CANTILEVER SMO OPTIMIZATION ALGORITHM
۶. The Optimum Design of Reinforced Concrete Cantilever by BAT Optimization Algorithm
۷. Direct Tension Indicator Washers (DTI)
۸. The Optimum Design of Reinforced Concrete Cantilever by ANT Optimization Algorithm
۹. OPTIMUM DESIGN OF REINFORCED CONCRETE CANTILEVER RETAINING WALLS ANIMAL MIGRATION OPTIMIZATION ALGORITHM(AMO)
۱۰. OPTIMUM DESIGN OF REINFORCED CONCRETE CANTILEVER RETAINING WALLS BACTERIAL COLONY OPTIMIZATION ALGORITHM (BCO)
۱۱. Optimum Design Of Reinforced Concrete Cantilever DE Optimization Algorithm

ثبت اختراع

نرم افزار طراحی بهینه دیوار حائل بتنی طره ای مسلح با قابلیت کاهش هزینه و وزن - کرو آپ

کتابها

طراحی بهینه دیوار حائل بتنی با الگوریتم های فرا ابتکاری
 دیوار حائل بتنی
 تحلیل سازه های معین و نامعین استاتیکی
 مکانیک شکست کاربردی