

مقاله علمی

کمالش جانی پیرچی

کمالش جانی پیرچی و ناینر مهمنشین پارسیانهای تبرهای -۱-

شکل را سوچ ای ای پیوسته از حمله مشخصات سوچ ای ای

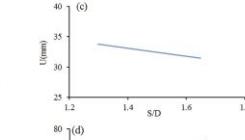
قطع سوچ ای ای فاصله مرکز به مرکز سوچ ای ای تغییر شکل

جانی این تبرهای -۲- میباشد. پارسیان از استفاده از کمالش جانی میتواند

مصنوعی یک قرموط با قدر مناسب برای پیش بینی تغییر شکل

های جانی تبرهای -۳- شکل با سوچ ای ای پیوسته در مد

کمالش جانی پیرچی پذیرش نمود.



پیوسته

ZIRAKIAN T, SHOKATI H. DISTORTIONAL BUCKLING OF CASTELLATED BEAMS. J CONSTR STEEL RES. 2006;26:3-7.

SAMANI A, IKUMAR A. DISTORTIONAL BUCKLING IN MONOSYMMETRIC I-BEAMS WITH INTRAWALLED STRUCTURE. 2006;44:51-6.

ZIRAKIAN T, SHOWKATHI. EXPERIMENTS ON DISTORTIONAL BUCKLING OF I-BEAMS. ASCE, J STRUCT ENG. 2007; 133(9):9-17.

ZIRAKIAN T. ELASTIC DISTORTIONAL BUCKLING OF DOUBLY SYMMETRIC I-SHAPED FLEXURAL MEMBERS WITH INTRAWALLED WEBS. INTRAWALLED STRUCTURES 2008; 46:467-475.

MA M, MCNAUL T, HAYS B, HUNTER S. ELASTIC LATERAL DISTORTIONAL ANALYSIS OF CANTILEVERED BEAMS. SHIPS OFFSHORE STRUCT 2013;34:261-9.

ABAQUS USER'S MANUAL, VERSION 6.12. PAWLIKET, R, HILL T, CARLSSON & SOHN, 2005

BIRD D, HILL D, AND HILL J. A ANALYSIS OF BUCKLING TESTS ON BEAMS ON SEAT SUPPORTS. J CONSTR STEEL RES 1994; 28:227-42.

CHEN HM, TSAI HL, OU CZ, YANG JCS, AND AMINIE F. NEURAL NETWORKS FOR STRUCTURAL CONTROL. J COMPUT CIVIL ENG 1995;9(2):168-76.

CONSOLAZIO GR. ITERATIVE FOULAGE SOLVER FOR BRIDGE ANALYSIS USING NEURAL NETWORKS. COMPUT CIVIL INFRASTRUCTURE 2000;16(2):107-19.

JAIN P, DEO MCNEURAL NETWORKS IN OCEAN ENGINEERING. J CIVIL STRUCT 2000; 30(1):11-24.

ABDOLI NADY M, LEHTO J, BANVARI A, EBHEWY AH. INVESTIGATION OF VARIOUS ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS TECHNIQUES FOR THE PREDICTION OF INLAND WATER UNIT RESISTANCE. SHIP OFFSHORE STRUCT 2000; 30(1):31-42.

ARSLAN MH. APPLICATION OF ANN TO EVALUATE EFFECTIVE PARAMETERS AFFECTING FAILURE LOAD AND DURABILITY OF RC BUILDINGS. NAT HAZARDS Earthq Engg 2002; 3(2):111-125.

AHMADI M, NADERPOUR H, KHEYRADDIN

UTILIZATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS TO PREDICT THE CAPACITY OF CCT SHORT COLUMN SUBJECT TO SHORT TERM AXIAL LOAD. ARCH CIV MECH ENG 2014;4(3):510-10.

MARQUARDT, D. AN ALGORITHM FOR LEAST SQUARES ESTIMATION OF NON-LINEAR PARAMETERS. J SOC IND APPL MATH 1963;11:431-41.

شکل (۲)-(۱) انتقال پارسیانی تغییر شکل جانی
کاوه مدل سه بعدی مخصوص

بر طبق شکل با افزایش لاغری کلی تبر و لاغری جان تغییر شکل

جانی تبرهای پارسیانی میباشد و افزایش لاغری میباشد. نسبت فاصله

مرکز به مرکز سوچ ها قطع سوچ ای ای تغییر شکل جانی تبرهای

کاوه میباشد.

نتیجه گیری:

در این تحقیق یک مطالعه عددی برای اجزاء محدود صفت

استخراج شده بر روی تبرهای -۱- شکل را سوچ ای ای پیوسته با

تکیه گاه ساده تجاه شد. مطالعه عددی بروزی ۱۹۵ مدل اجزا

محدود صفت سنجی شده بجاگشت. تغییر شکل جانی تبرهای

شکل را سوچ ای ای پیوسته با استفاده از مطالعه عرضی مطابق

تشن تسلیم و مشخصات سوچ ای ای پیوسته با استفاده از نرم افزار

ایکوس بدست دارد.

یکی از نتایج این تحقیق میتوان بسته ورد و قوی کمالش

جانی تبرهای در تبرهای -۱- شکل را سوچ ای ای پیوسته می

باشد و این نکته قابل ذکر است که توجه به مشاهدات کل تنومنه

های موجود در این تحقیق در مدل کمالش جانی اوجاچی گیر

الاسنیستیا باید این نکته را در نظر گیری شوند.

در اینجا مهمنشین هدف این تحقیق این تغییر شکل جانی تبرهای ای ای سوچ ای ای پیوسته در مدل

تغییر شکل جانی تبرهای ای ای سوچ ای ای پیوسته در مدل

گلهای شیب زمزمه

گلهای شیب زمزمه که اندام اصلی لعزم موادی چهت شب گسل باشد. گلهای شیب زمزمه میباشند.

گلهای شیب زمزمه معمولاً معمکن بر اساس جهت حرکت دفعه ای

نیست به همراه گلهای شیب زمزمه.

در مورونی که بروزی از ارده فشاری بوده و دفعه ای به هم نزدیک

گسل شیب زمزمه معمکن در مورونی که بروز شده دفعه ای هم

در ناسیهای اندام اصلی ای ای نیز همچنانه ای ای در حدود

۷۰-۷۵ کیلوپوتر بوده است. بنابراین زمین از زمزمه ای ای ای ای ای

نمیتواند بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

نیز بروز شود. در اینجا اندام اصلی ای ای ای ای ای

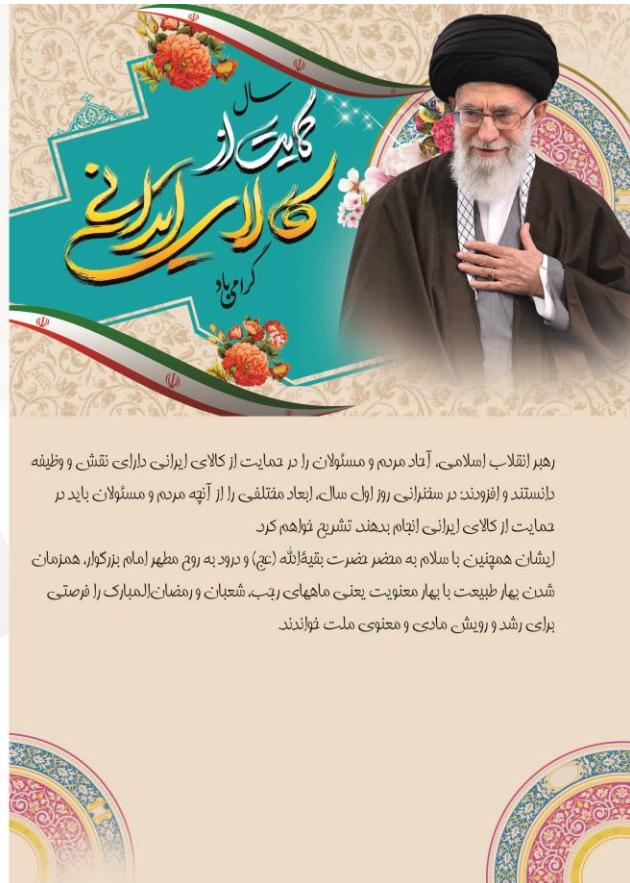
کاهنامه علمی- تخصصی انجمن علمی مهندسی عمران دانشگاه ولیعصر (ج)

مقام معظمه رهبری (مدظله العالی) :

انتظار من از شما جوانها و استادید این است. تولید علم کنید.
به سراغ مرزهای دانش بروید. فکر کنید. کار کنید. با کار و
تلash می شود از مرزهایی که امروز داشت دارد، عبور کرد.

خشت‌وال

شماره -۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷



سوگند نامه مهندسی

اگر فضیلت داشتمدان کشف و تدوین قانونمندی های جهان محظی بر انسان و جوامع انسانی سه مبنی و وظیفه ای مهندسان به گارگردن این قانونمندی های تغیر و پیوست شرایط راست و کار انسان ها و تلاش مستمر برای حل مشکلات جوامع انسانی می باشد و این تلاش است که حرفت جوامع انسانی را به معنی تعالی مرسی می سازد. با عنایت به این وظیفه ی سنجیدن، حال که این حرفة ای انسان محظی را بگزیده ام در مقام یک مهندس، آگاهانه سوگند داد می کنم که در هر قدم و اقدام:

زمین را که زادگاه و تورگاه انسان ها و اوی نعمت آن هاست، فراموش نکرده و کاری انجام ندهم که نزهه ای از امکانات آن بیهووده مصرف نمود و خلنه ای به محظی نیست وارد آید.

میهمنم ابران را لحظه ای از خاطر دور نداشته و حرباست از فرهنگه منابع مادی و معنوی آن و گوشش برای تامین آبادانی توسعه ی پایدار و سوپرفرزی ای را در همه ی مراحت ها سرووجه ی از اندود فارغ هدم.

شهروروندان خود را دلیل وجود خوبین و حرفة ای خوبیش دانسته، خود را گذگار اینها و مورد اعتماد آن ها تلقی کرده و از منافع آنان چون مردمک جسم مرتبت کنند و در هیچ شرایطی از موازین شرفه، مبنیت انسانی و اخلاقی حرفة ای عدو ننمایم و منافع جمع را بر منافع فردی خود مقدم ندارم.

برای این که با وجودالی آگاه قادر به انجام این وظایف باشم، لحظه ای از اموهاتن و اعزامش دادن فروگذار نکنم باشد که با پایمردی و پاییندی به سوگند خوبیش بتوانم به عنوان حرفة مندی و وظیفه اشناس احسان غرور نکنم

سوکند می خورم



سخن سردبیر

به نام اول بی ابتداء و آخر بی انتها

سلام.

خدنا را سیاسی میگوییم که بار دیگر این توفيق نصیمان شد که با تلاشه های مضاعف و همکاری دوستان عمرانی، چه از دانشگاه و پیغمصر (عج) و چه از دانشگاه های مختلف کشور نشیره ای تخصصی برای رشته خود ره چاپ برپا نمایم. به سراسر امام و ائمه ای کار به منایه قافیه کوچک، در دریانی خروشان می ماند که به ماحصل رساندن آن هستی معنی و عزیز همانکان را می طبله که شاید ما در این سری از چاپ نشیره ای این کمک و اتفاق دوستان کمترستیفیش شدم و اگر صورتی در تشریه حاضر ملاحظه می شود شاید به دلیل کم توان دوستان همکار است. امید است که در شماره های بعدی، بیش از پیش ما را مورد حسابات و اطف خود قرار دهد. در این شماره سعی بر این شده است که نشیره به صورت موقوع خوبیش برود و مطالب جول یک موضوع و مذکونه واحد بچرخدن و تلاش فراوان برای تاریخ بودن مطالب و ملموس بودن آن ها موروث گرفته است. در یاران چه داد از تمامی عوامل باری کننده در تحریر این نشریه، به خصوص استان امسان خصسه فر، دکتر عباس درب هنری، استاد عادل قطبی، دکتر افشنین درگی و سایر استاد متحمرون و همچنین اعضای انجمن علمی عمران کمال نشکر و امنان را داشته باشم و بجز ایشان از خداوند منان تعریف در درجات وزرازفرون را می طلبم.

مهنزا حیدری پور



سوگند نامه مهندسی

اگر فضیلت داشتمدان کشف و تدوین قانونمندی های جهان محظی بر انسان و جوامع انسانی سه مبنی و وظیفه ای مهندسان به گارگردن این قانونمندی های تغیر و پیوست شرایط راست و کار انسان ها و تلاش مستمر برای حل مشکلات جوامع انسانی می باشد و این تلاش است که حرفت جوامع انسانی را به معنی تعالی مرسی می سازد. با عنایت به این وظیفه ی سنجیدن، حال که این حرفة ای انسان محظی را بگزیده ام در مقام یک مهندس، آگاهانه سوگند داد می کنم که در هر قدم و اقدام:

زمین را که زادگاه و تورگاه انسان ها و اوی نعمت آن هاست، فراموش نکرده و کاری انجام ندهم که نزهه ای از امکانات آن بیهووده

صرف نمود و خلنه ای به محظی نیست وارد آید.

میهمنم ابران را لحظه ای از خاطر دور نداشته و حرباست از فرهنگه منابع مادی و معنوی آن و گوشش برای تامین آبادانی توسعه ی پایدار و سوپرفرزی ای را در همه ی مراحت ها سرووجه ی از اندود فارغ هدم.

شهروروندان خود را دلیل وجود خوبین و حرفة ای خوبیش دانسته، خود را گذگار اینها و مورد اعتماد آن ها تلقی کرده و از منافع آنان چون مردمک جسم مرتبت کنند و در هیچ شرایطی از موازین شرفه، مبنیت انسانی و اخلاقی حرفة ای عدو ننمایم و منافع جمع را بر منافع فردی خود مقدم ندارم.

برای این که با وجودالی آگاه قادر به انجام این وظایف باشم، لحظه ای از اموهاتن و اعزامش دادن فروگذار نکنم

باشد که با پایمردی و پاییندی به سوگند خوبیش بتوانم به عنوان حرفة مندی و وظیفه اشناس احسان غرور نکنم





مهندسی عمران



فعالیت‌های انجمن



در سالی که گذشت، انجمن علمی مهندسی عمران، همچون سال‌های پیش فعالیت‌های بروانی‌های روزی‌ای را داده‌اند فعالیت‌های بروز و اتفاقی‌اش را انجام داده‌اند.

از جمله‌کارهای انجمن عمران در سال تحصیلی ۹۷-۹۸ شرخ زیر می‌باشد:

- برگزاری دوره آموزشی نرم افزار AutoCAD در نهم سال اول تحصیلی به مدت ۳۲ ساعت با تدریس آقای محسن خواجه‌ی
- برگزاری دوره آموزشی نرم افزار Matlab در نهم سال اول تحصیلی در ۱۵ جلسه وسعته و به مدت ۳۰ ساعت با تدریس مهندس عادل قطبی
- برگزاری جلسه معارفه دانشجویان ورودی ۹۶ مهندسی عمران که در تاریخ بیست و ششم مهرماه برگزار شد.
- دانشجویان در این جلسه از مختبر ای اس ایدی مرسوی و ناصر علوی بهره‌بردار و مهندسان و زین این مراسم بزرگداشت طالبی اریاست دانشکده فنی او استاد معتمد راه بودند.



زمینه‌های اشتغال و معرفی حیطه‌های کاری تخصصی تک‌تک مهندسی عمران جهت گفتگو شغل مناسب، شناسی شنید، با توپوجه‌صفحه‌بودن مستمسکه‌گرد و مطلعه‌گردان اشنازی شنید، با گراشی‌ها آغاز مهندسی عمران کاری روزی و تحقیقاتی در ایران، گراشی مهندسی روخدانه به امورش تخصصی در زمینه مکانیسم انتقال رسوب و دهانه‌ها رفتارهای مختلف، محاسباتی سیاست‌های عمرانی و وجود منابع سیلاب و... می‌پژار. فازه التحصیلی در گراشی مهندسی رودخانه‌یی توانند برخی رسیده‌های کاری مهندسان اسویجه ریست‌فعالیت‌اش را بدند.

(۱) مهندسی خطوط راه اهن

رشته مهندسی خطوط راه اهن در کارشناسی ارشد مجموعه مهندسی عمران به طراحی، برنامه‌بزی، هدایت و نظارت بر پروژه‌های مرتبط به راه و خطوط ریل و ریل‌شن در مسائل مرتبط با راه اهن و خطوط ریلی می‌پردازد.

(۲) ارشته پدافند غیر عامل

رشته پدافند غیر عامل در این کارشناسی ارشدمجموعه مهندسی عمران در مجموع ساره‌ای دفاعی و طرحی و نئها در دانشگاه صنعتی مالک اشتر دانشجویی بذریغ.

اطلاعات کی می‌سازیم برای هر یک از گراشی

مولو خود ره کارشناسی ارشدمهندسی عمران معمولاً سال بده و تعداد واحدهای از جمیع فارغ التحصیلی ۳۳ واحد درسی است.

التبه از کل واحدهای درسی ۲ واحد می‌سیل و ۴ واحد بیان نامه کارشناسی ارشد می‌باشد که بسته به دانشگاه محل تحصیل می‌توانند محتوای داشته باشند. معمولاً ۳۰ واحد بگذرانند روزی نزدیک و سیستان اخراجیانه می‌گذارند. معمولاً ۲۷ تا ۲۹ مصرف‌فارغ التحصیلی بروزی بروزی پایان نهاده شود.

سیاست درسی گراشی‌های مختلف کارشناسی ارشد عمران براساس درس ارائه شده در دانشگاه منعقد شریف و با توجه به سیاست‌ورزی فرنگ و آموزش عالی طبق جدول زیر است.

کارشناسی ارشد



مقاله علمی

بررسی تغییر شکل جانشی در گمانش اتچاجنی نیزه‌های - شکل با سوراخ دارهای بیوسته
با استفاده از شکلهای چشمی صنعتی

استاد عادل مقبلی
Adel Moghbeli
کاشانیان پژوهشگاه پژوهش‌های فنی
adel.moghbeli@gmail.com



گریش های اشد...

دریای ریلی، هوایی و جاده‌ای می‌باشد که مهندسین با توجه به توانایی‌های خود می‌توانند هر یک از این زیر مجموعه‌ها را در مقطعه کارشناسی، یکی از راههای موجود آدامه تحصیل در مقطعه کارشناسی ارشد است. باهم طخون خلاصه با هر کدام از گریش‌های دوره ارشد اشنا شویم.

(۴) گرایش راه و ترابری :
گرایش راه و ترابری به اموزش طراحی و راه در دشت‌ها و کوهستان ها، طراحی هندسی راه و راه‌آف منتهی در این مقطعه کارشناسی این گرایش اغلب در مبحث کاری خارج از شهر مشغول به کار می‌شوند.

(۱) گرایش مدیریت ساخت :
یکی از راه‌های موقبت در اجرای پروژه‌های عمرانی مدیریت صنایع و سازه‌ها می‌باشد. شاخه مدیریت ساخت اموزش های نازم در این زمینه افزایشی کند. با توجه به اینکه هر پروژه ای از سال می‌بردگرایش مدیریت ساخت بازار کار خوبی دارد.

(۲) گرایش سازه‌های فریابی :
مهندنسی عمران گرایش سازه دریایی به مطالعه و طراحی سازه های مرتبه در این اموزش‌های سازه های ساحلی، تندیک ساحلی و اداری برای یک دیدگردی از این مقطعه کارشناسی این رشته می‌باشد.

(۸) گرایش آب و سازه هیدرولیکی :
مهندنسی سازه، اکارپی است که به اموزش تجزیه و تحلیل و طراحی سازه های مخدومفمی برداز، این رشته پیشترین طبقی پذیرش را در دانشگاه های کشور ایران می‌باشد.

(۲) گرایش زاره :
گرایش مهندسی زاره به طراحی سازه های توجه به بار زاره می‌پردازد. هندسین وظیه پیشری و مقامات سازه های موجود در مناطق زرده خیز قرار دارند این دیدگردی این رشته می‌باشد.

(۶) گرایش خاک و سازه های توکنوتکنیک :
مهندنسی خاک و یکی از گران‌ترین اموزش‌های عمران می‌باشد که به بررسی خصوصیات خاک و فرآوری‌های خاک تخته برای مخلوط‌های پرداز، با توجه به اینکه سازه های موجود روی خاک احتمال می شود می‌توان گفت مهندسی خاک و یعنی در ارتباط مستقیم با هندسی سازه‌های می‌باشد.

(۱۰) گرایش مدیریت منابع آب :
مهندنسی عمران گرایش مدیریت منابع آب، در واقع تنقیق گرایشی‌ای آب و قافتالاً هندسی، و دانه قدمی می‌باشد.

(۵) گرایش حمل و نقل :
گرایش حمل و نقل شامل چهار بخش مجزا به نام‌های حمل و نقل مفهومی می‌باشد.

شکل (۱) روش ساخت نیزه‌ای با سوراخ دارهای بیوسته به صورت مستقیم از نیزه‌های - شکل گروم بورد

عمل اجزاء محدود:

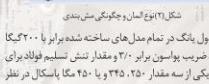


چکیده

برای بررسی تغییر شکل جانشی نیزه‌های - شکل با سوراخ دارهای بیوسته مقنقران از شکلهای چشمی صنعتی به عنوان یک مدل قابل اطمینان و کار درین مطالعه استفاده شده است. برخلاف اینها نامهای طراحی سازه‌ای فلکی در تجارت احتیاجی جان در نیزه‌های که مگسخ‌تکنی از گمانش جانشی اموجاچی می‌باشد. دارای این طرح نه است. اندیشه‌ای بازکری و محاسبه‌ی به مطفر ساخت شکلهای چشمی صنعتی با استفاده از نرم‌افزار ABAQUS مذکور شده است. برای این طبقه نیزه‌های - شکل با سوراخ دارهای بیوسته مذکور شده است. یک مطالعه مقدمه‌ی به دهد بررسی رختار گمانش پیشنهاد شده است. شکل با سوراخ دارهای بیوسته رخانی نیزه‌های - شکل با سوراخ دارهای از موارد آن است. برای تحلیل برای سیال مربوط به نیکسته و اینجا سازه‌های سیال مذکور شده است. این نیکسته برای سیال مربوط به نیکسته و اینجا سازه‌ای سیال مذکور شده است. همان طور که تلفظ شده تحلیل استاندار RBS-S نیزه نویز و نیکسته مذکور شده است. این نیکسته مذکور شده از آنکه نیکسته این روش نیزه نویز و نیکسته مذکور شده از آنکه نیکسته این روش نیزه شود. مذکور شده از آنکه نیکسته این روش نیزه شود.

قدمه

نیزه‌های با سوراخ دارهای بیوسته مستقیماً نیزه‌های - شکل گرم نور دند ساخته می‌شوند. معمولاً مقطعه ایلیک‌الکتریکی بریده مذکور و اتصالاتی مقطعه ایلیک‌الکتریکی و روی هم‌هاردن این خود قسمت و چکارکار نیزه‌ای با سوراخ دارهای بیوسته بودند. این دیدگردی در نیکسته این روش نیزه شده است. در این روش اتفاق نیزه در نیکسته (۱۱)۱۱۰ درجه مذکور شده از این طبقه شکل (۱) مذکور قوی وارد می‌شوند. اینکه ایلیک‌الکتریکی می‌شوند. نیزه‌ای با سوراخ دارهای بیوسته مذکور شده از پارکاری صورت خصی خول محمر قوی به دهد مذکور شده از سازه‌ای مذکور شده و چه در سازه‌ای متحاطه فولادی بینتی مورد استفاده قرار می‌گردد. اغلب نیزه‌های با سوراخ دارهای بیوسته اکه هار شده‌گامل نمی‌باشد. قل از ایکه به قطب نیزه ای خود بررسی نیکسته این روش نیکسته و مقاومت خود را از دست میدند به معین دلیل بحد و بررسی گمانش این نوع نیزه از اهمیت سزاایی برخوردار است.



شکل (۲) نوع ایلیک‌الکتریکی من نندی

مقادر مدول بانگ در تمام محل‌های ساخته شده نیزه را ۳۰۰- می‌شوند. نیزه‌ای با سوراخ دارهای بیوسته اکه هار شده‌گامل نمی‌باشد.

پاسکال ضرب پواسن برای ۷۰- و مقادیر دش تسلیم فلکی برای

محل‌های ای سه مقادیر ۴۵-، ۵۵- و ۶۵- مکا پاسکال در نظر

گرفته شده است.

