

۱- مشخصات فردی :

نام: مرتضی نام خانوادگی: حیدری ام پدر: کاظم

تاریخ تولد: ۱۳۶۹ محل تولد: شهرستان شازند تلفن همراه: ۰۹۱۸۹۶۲۸۳۰۸

آدرس ایمیل: mortezaheydari90@gmail.com

morteza.heydari@cv.iut.ac.ir

۲- سوابق تحصیلی :

۱- دیپلم: ریاضی فیزیک - دبیرستان نمونه حاج کاظمی - سال ۱۳۸۶ - معدل ۱۹/۰۷

۲ - لیسانس(کارشناسی): مهندسی عمران-عمران - دانشگاه اراک - سال ۱۳۹۱-معدل ۱۶/۹۳

ملاحظات: رتبه ی سوم در بین ورودی های کارشناسی...

۳ - فوق لیسانس(کارشناسی ارشد): عمران (سازه)- دانشگاه صنعتی اصفهان-معدل ۱۶/۲۳

الف) پروژه تخصصی :

-مکانیزم های مقاومت در برابر بارهای عرضی- مطالعه بر روی مبانی طراحی دیوار برشی فولادی....

استاد راهنما: دکتر سید مهدی موسوی* - دانشگاه اراک

-پروژه طراحی سیلوی بتن آرمه حاوی کلینکر سیمان(پروژه درس بتن پیشرفته)

استاد راهنما: دکتر داود مستوفی نژاد** - دانشکده عمران دانشگاه صنعتی اصفهان

-M.Heydari, F.Behnamfar (2015). "A Macro-Model for Nonlinear Dynamic Analysis of Analysis of 3D RC Shear Walls and Comparison with the Finite Elements Method ", *10th International Congress on Civil Engineering 5-7 May 2015*, University of Tabriz, Tabriz, Iran.

ب) پایان نامه :

بررسی رفتار استاتیکی غیرخطی و ارائه مدل ماکرو برای تحلیل غیرخطی دیوارهای برشی بتن مسلح سه بعدی

استاد راهنما: دکتر فرهاد بهنام فر*** - دانشگاه صنعتی اصفهان

*استادیار ، **استاد. ***دانشیار.

-دستیار استاد در دروس کارشناسی ارشد...

ملاحظات: ریاضیات مهندسی ترم مهر ماه ۹۲ و ۹۳ و دینامیک سازه‌ها ترم بهمن ماه ۹۲، مدرس: دکتر فرهاد بهنام فر...

-تدریس درس مقاومت مصالح در دانشگاه اراک...

ملاحظات: ترم بهمن ماه ۹۴ و ترم مهر ماه ۹۵

ج) سوابق شغلی :

- بنیانگذار استارت‌آپ اتوسازه [/https://autosaze.com](https://autosaze.com)

ملاحظات: ارائه محصول دانش بنیان اتوسازه (نرم افزار آنلاین تهیه نقشه های سازه های بتنی)، مرتبط با صنعت ساختمان ارائه پلاگین‌ها و نرم افزارهای دستیار مهندس سازه.

مسئولیت :

- ۱- ایده پرداز اصلی نرم افزار اتوسازه (سیستم یکپارچه تحت وب برای مدیریت اطلاعات ساختمان)
- ۲- پیاده سازی الگوریتم‌های اصلی نرم افزار تحت وب و روند عملیاتی مجموعه.
- ۳- پیاده سازی دیتابیس‌های اصلی برنامه، اعم از ذخیره سازی ورودی‌ها و خروجی‌های اصلی برنامه تهیه نقشه و همچنین دیتابیس اصلی سایت.
- ۴- توسعه پلاگین‌ها در نرم افزار اتوکد و Tekla structure برای ترسیم دو بعدی و سه بعدی سازه در برنامه تحت وب.
- ۵- توسعه نرم افزارهای دستیار مهندس برای مهندسين طراحی به صورت ویندوز اپلیکیشن و همچنین نهایتا پیاده سازی در بستر وب و ارائه به صورت آنلاین از ورودی‌های متنی و فایل‌های حداقل اطلاعات داده مانند اکسس.
- ۶- توسعه نرم افزار ارائه‌ی الگوی برش میلگردها (Cutting Stock 2D) بر مبنای خروجی‌های لازم برای مهندسين عمران.
- ۷- آماده سازی الگوریتم و توسعه نرم افزار مدیریت خطاها و هشدارهای سازه بتنی بر مبنای ورودی‌های مختلف نرم افزارهای طراحی سازه اعم از فایل متنی (*.txt) و فایل‌های اکسس.
- ۸- برنامه نویسی ماکرو در نرم افزار Excel و Word و همچنین برنامه نویسی با لایبری‌های موجود برای تولید فایل‌های اکسل، پی دی اف و ورد.
- ۹- توسعه برنامه‌ی Clipper Method برای استفاده در نرم افزار تحت وب تهیه نقشه پی و فونداسیون. (برنامه‌ی Clipper Method برای پیدا کردن نقاط اشتراک خط و چند ضلعی، اشتراک و اجتماع چند ضلعی‌ها و .. می‌باشد).
- ۱۰- برنامه نویسی و تولید فایل‌های DXF به صورت توسعه‌ی لایبری‌های موجود.
- ۱۱- برنامه نویسی و تولید فایل‌های رابط مهندسی *.ifc به صورت مستقل.

*استادیار ، **استاد . ***دانشیار.

-طراحی سازه‌های صنعتی نگهدارنده‌ی کولرهای هوا...

ملاحظات: طراحی سازه‌های نگهدارنده‌ی کولر هوای مجتمع پتروشیمی بوشهر و آماده سازی نقشه‌های اجرایی این سازه‌ها (پروژه مرتبط با شرکت صنایع آذرآب) در شرکت آریا کولر حرارتی ...

-حدود ۲ سال سابقه ی طراحی در دفاتر فنی مهندسی شهر اراک (بنیاد مسکن)...

ملاحظات: آماده سازی دفترچه های محاسبات ساختمان های چند طبقه بتنی و فولادی با روش های موجود در آیین نامه ها، ترسیم نقشه های اجرایی ساختمان های بتنی و فولادی، طراحی نماهای کامپوزیتی آلومینیوم.

-حدود ۱ سال سابقه ی طراحی در دفاتر فنی مهندسی شهر اصفهان...

ملاحظات: یک سال سابقه طراحی و بهسازی سازه ها و ساختمان ها و سازه های صنعتی در دفتر فنی و مهندسی تارا سازه شهر اصفهان
تحلیل و طراحی سازه های پیش تنیده (دال های بتنی . دیوارهای پیش ساخته....)
بهسازی و ترمیم ساختمان های سازه بنایی و طراحی غیر خطی سازه های فلزی و بتنی با استفاده از نرم افزارهای Etabs و Sap2000

(د) نرم افزار های کامپیوتری :

-آشنایی با ASP.NET MVC و تسلط بر برنامه نویسی به زبان سی شارپ

-تسلط کامل بر مجموعه نرم افزارهای مهندسی ETABS,SAP 2000,SAFE و برنامه نویسی ماکرو در این نرم افزارها

*طراحی استاتیکی سازه ها با آیین نامه های بین المللی، طراحی ساختمان های فلزی با روش LRFD و طراحی غیرخطی سازه ها

-تسلط کامل بر نرم افزار (XSTEEL) TEKLA STRUCTURE و ماکرو نویسی به زبان C# در این نرم افزار

*تهیه نقشه های اجرایی و کارگاهی و تولید پلاگین ها و ماکروها

-تسلط کامل بر نرم افزار طراحی و ترسیم AUTOCAD و ماکرو نویسی و پلاگین های اتوکد

-آشنایی مقدماتی یا نرم افزارهای طراحی سه بعدی 3D-Studio-MAX & MAYA

-آشنایی نرم افزار های معماری ARCHICAD & 3D HOME design

-مبانی ICDL کامپیوتر