

# طراحی سازه های فولادی به روش های حالات حدی و تنش مجاز

نویسنده: حمید تمیزی

پربیننده ترین استاد سازه های فولادی در سایت های گوگل و یاهو



## رزومه علمی – اجرایی



مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: حمید تمیزی

عضو هیئت علمی گروه عمران

دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

**سوابق تحصیلی (علمی و بین المللی):**

B . Sc . , civil Eng . , University of shiraz (1987)

M . Sc . , Structural Eng . , University of shiraz (1990)

Registered Professional Eng. (P.E.) (1992)

Chief Consulting Eng. (C.E.)

In Optimization of buildings structures and strengthening existing buildings For Earthquake Resistance (US-2000)

**سوابق علمی – تحقیقاتی :**

(۱) موضوعات تحقیقی انجام یافته (۱۳۶۹ تاکنون):

- 1) Seismic Response of tall Structural Buildings Using 3<sup>rd</sup> Version of Iranian Design Building code.
- 2) Study of Moment Resisting Beam Column Connection , Subjected to Earth quake Loading
- 3) Optimization of Steel Structures
- 4) Analysis and Design of Double Layer Grids Using optimization Methods.
- 5) Plastic Design of steel Structures Using optimization Programming.
- 6) Inelastic Behavior of Steel Structures Subjected to Earth quake Loading.
- 7) Strengthening of Concrete Structures Using Eccentric Bracings.
- 8) Analysis and Design of Cooling towers Subjected to earth quake loading.
- 9) Analysis and Design of space Structures Using Optimization Programming.
- 10) The influence of Belt Structure Framing to Resist wind load.

(۲) مقالات چاپ شده در مجلات معتبر علمی :

- 1) Tamizi, H . , and Habibi, Z., "Behavior of Reinforced Soil filled Steel tubes in Compression" , Composite Construction between Reinforced Soil and Steel, Proceedings, July, 1991.
- 2) Tamizi, H., "Composite Columns design and examples for Construction," Processings, June 1993.
- 3) Tamizi, H., Seismic modeling of Structures, 3<sup>rd</sup> conference of Iranian code for Seismic Resistant Design of Buildings, Tehran, Iran, 2003.
- 4) Tamizi, J., "Design of Reduced Beam Section (RBS) Moment Frame Connections, Structural Steel Educational Council Technical Information , 2000.

(۵) بررسی رفتار ستون های لوله ای فولادی با بتن (سومین کنگره ی ملی مهندسی عمران – ۱۳۸۶).

(۳) جزوات درسی و کتاب های علمی تالیفی :

الف) جزوه درسی مقاومت مصالح I – انتشارات دانشگاه آزاد مشهد (۱۳۷۵-۱۳۷۰)

- ب) جزوه درسی مقاومت مصالح II- انتشارات دانشگاه آزاد مشهد (۱۳۸۰-۱۳۸۳)
- پ) جزوه درسی تحلیل سازه II- انتشارات دانشگاه آزاد مشهد (۱۳۷۵-۱۳۸۱)
- ت) جزوه درسی بارگذاری - انتشارات دانشگاه آزاد مشهد (۱۳۸۶-۱۳۸۹)
- ث) جزوه درسی تحلیل ماتریسی سازه ها - انتشارات دانشگاه آزاد مشهد (۱۳۷۰-۱۳۸۰)
- ج) جزوه درسی بهینه سازی سازه ها - انتشارات دانشگاه آزاد مشهد (۱۳۸۷-۱۳۸۹)
- چ) جزوه درسی طراحی سازه های بتنی I- انتشارات دانشگاه آزاد مشهد (۱۳۸۰-۱۳۸۵)
- ح) جزوه درسی طراحی سازه های بتنی II- انتشارات دانشگاه آزاد مشهد (۱۳۸۷-۱۳۸۹)
- خ) جزوه کمک آموزشی نرم افزار ETABS به روش LRFD - انتشارات دانشگاه آزاد مشهد (۱۳۸۸-۱۳۹۲)
- د) جزوه درسی طراحی سازه های فولادی I به روش تنش مجاز - انتشارات دانشگاه آزاد مشهد (۱۳۸۴-۱۳۸۸) - یکی از پربیننده ترین جزوه های فولادی در سایت های گوگل و یاهو
- ذ) جزوه درسی طراحی سازه های فولادی II به روش تنش مجاز - انتشارات دانشگاه آزاد مشهد (۱۳۸۴-۱۳۸۸) - یکی از پربیننده ترین جزوه های فولادی در سایت های گوگل و یاهو
- ر) جزوه درسی طراحی سازه های فولادی I به روش حالات حدی - انتشارات دانشگاه آزاد مشهد (۱۳۸۸-۱۳۹۲) - یکی از پربیننده ترین جزوه های فولادی در سایت های گوگل و یاهو
- ز) جزوه درسی طراحی سازه های فولادی II به روش حالات حدی - انتشارات دانشگاه آزاد مشهد (۱۳۸۸-۱۳۹۲)
- ع) کتاب طراحی سازه های فولادی به روش های حالات حدی و تنش مجاز جلد اول (طراحی اعضای فولادی) [چاپ شده است (۱۳۹۲)]
- غ) کتاب طراحی سازه های فولادی به روش های حالات حدی و تنش مجاز جلد دوم (طراحی اتصالات) [در مرحله چاپ است].
- ف) کتاب مبانی کاربردی بهینه سازی سازه ها (در مرحله ویرایش ۱۳۹۲)
- ق) کاربرد جداول پروفیل ها در طراحی سازه های فولادی (در مرحله ی ویرایش ۱۳۹۲)

#### ۴) سوابق تدریس دانشگاهی (از مهرماه ۱۳۶۹ تاکنون):

- طراحی سازه های فولادی I به روش های تنش مجاز و حالات حدی
- طراحی سازه های فولادی II به روش های تنش مجاز و حالات حدی
- پروژه سازه های فولادی
- تحلیل ماتریسی سازه ها
- اصول مهندسی پل
- بارهای وارده بر ساختمان ها
- مقاومت مصالح I
- مقاومت مصالح II

- تحلیل سازه I

- تحلیل سازه II

- طراحی سازه های بتنی I

- طراحی سازه های بتنی II

- پروژه سازه های بتنی

- کاربرد کامپیوتر در مهندسی سازه ها

- ترمیم سازه ها

- مبانی بهینه سازی سازه ها

### سوابق اجرایی :

- مدیریت پیمان اجرای تاسیسات شهری منطقه شرق مشهد (کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد)

- طراحی سیلوهای گندم در استان فارس زیر نظر جهاد سازندگی

- همکاری در طراحی پل های لوله ای ارونند در زمان جنگ تحمیلی

- طراحی و مشاوره کارخانه عظیم کابل سازی طلوع نور به مساحت چهارده هزار مترمربع واقع در اکبر آباد شیراز

- طراحی و مشاوره پل های افین و اسفیدن ذهان زیر نظر جهادسازندگی مشهد

- طراحی و مشاوره سایت بزرگ ملک آباد مشهد (قرارگاه انصار سپاه پاسداران انقلاب اسلامی) به مساحت پانزده هزار مترمربع و طراحی ساختمان های اداری، اجتماعی و ورزشی مربوطه به مساحت ده هزار مترمربع

- طراحی و مشاوره مجدد محدوده هایی از پارک بزرگ ملت شامل استخر رو باز پارک، زمین چمن پارک، زمین های تنیس و اسکیت، زمین های والیبال و فوتبال به مساحت پنجاه هزار مترمربع (شهرداری مشهد)

- طراحی ساختمان مرکزی ثبت احوال خراسان در چهار راه خیام مشهد به مساحت هشت هزار مترمربع

- طراحی و مشاوره مجموعه ورزشی سرافرازان مشهد به مساحت سی هزار مترمربع (اداره رفاه و تعاون)

- طراحی ساختمان اداری آب و فاضلاب خراسان به مساحت شش هزار مترمربع

- مشاوره ساختمان های اصلی اداره کل آموزش فنی و حرفه ای خراسان در شهرهای سرخس و تربت حیدریه

- مشاوره زائر سرای شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد در مشهد به مساحت چهارهزار مترمربع

- طراحی و مشاوره مجتمع مذهبی مشکات واقع در سه راه زندان مشهد به مساحت ده هزار مترمربع

- طراحی هتل های فاطمی، شیرازی، کوچه رانندگان، طلایی و ... در خیابان امام رضا مشهد با مساحت بیش از یکصد هزار مترمربع

- مقاوم سازی ساختمان مرکزی IT اداره کل آموزش فنی و حرفه ای خراسان رضوی

- همکاری با مشاور تهرانی در طراحی برج الرحمان شارجه امارات (۴۸ طبقه)

- طراحی و مشاوره شعب بانک سپه در مشهد (بیش از ده هزار مترمربع)

- طراحی و مشاوره شعب بانک صادرات در مشهد (بیش از ده هزار مترمربع)
- طرح و نظارت مجتمع های مسکونی تعاونی صنایع بسته بندی مشهد در انتهای بلوار امامیه مشهد (بیش از ده هزار مترمربع)
- طرح و نظارت فونداسیون های ارتعاشی شرکت خودرو لنت مشهد
- نظارت مجتمع اداری ساپکو واقع در حاشیه بلوار تلویزیون مشهد (بیش از ده هزار مترمربع)
- نظارت مجتمع تجاری سیدی واقع در ابتدای شهرک سیدی مشهد (بیش از ده هزار مترمربع)
- طراحی و نظارت بیش از یک صد واحد مسکونی و تجاری در مشهد
- طراحی باغ ویلاهای مسکونی با مساحت بیش از دو هکتار

### جوایز و افتخارات علمی :

- ۱- رتبه دوم آزمون ورودی دبیرستان تیزهوشان در سطح استان های خراسان رضوی، خراسان شمالی و خراسان جنوبی (۱۳۵۴)
- ۲- رتبه دو رقیمی کنکور ریاضی- فیزیک در سطح کشور و کسب امتیاز فوق ممتازی دیپلم ریاضی- فیزیک (معدل کتبی نوزده و پنجاه صدم)
- ۳- قبولی آزمون کتبی دکترای سازه واحد علوم و تحقیقات با مدرک کارشناسی (۱۳۶۴)
- ۴- سه دوره بالاترین ارزشیابی دانشجویی گروه عمران در دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد مشهد
- ۵- مشاور برون مرزی آئین نامه سازه های فولادی
- ۶- پر بیننده ترین استاد سازه های فولادی ایران در سایت های گوگل و یاهو (جزوات درسی سازه های فولادی به روش تنش مجاز و حالات حدی)

### دوره های آموزشی و مطالعاتی :

- ۱- کارگاه روش شناسی تحقیق - دانشگاه آزاد مشهد ۱۳۸۳
- ۲- کارگاه روش شناسی تدریس - دانشگاه آزاد مشهد ۱۳۸۴
- ۳- دوره آموزشی جوشکاری و روش های بازرسی جوش - سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان رضوی ۱۳۸۴
- ۴- دوره کارگاه آموزش مقاوم سازی - مرکز ملی مقاوم سازی ایران ۱۳۸۸
- ۵- دوره آموزشی بهسازی لرزه های ساختمان ها- مرکز ملی مقاوم سازی ایران ۱۳۸۸
- ۶- دوره آموزشی فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان - سازمان نظام مهندسی ساختمان استان خراسان ۱۳۸۹