

	نام و نام خانوادگی: رضا هوشمند	نام پدر: تیمور	شماره شناسنامه: ۳۵۰
	محل صدور: تهران	تاریخ تولد: ۱۳۴۷	وضعیت تاهل: متاهل
	شغل: ۱- مدیر عامل گروه طرح و ساخت برج سازان (از سال ۱۳۸۰ تا کنون) ۲- کادر هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی کرمان (از سال ۱۳۷۴ تا کنون) وضعیت استخدام در دانشگاه: رسمی آزمایشی		

الف) سوابق تحصیلی:

- اخذ کارشناسی عمران-عمران (سال ۱۳۷۱) با گذراندن ۱۹ واحد فوق برنامه، مازاد بر ۱۵۰ واحد استاندارد مقطع کارشناسی.
- اخذ کارشناس ارشد عمران گرایش سازه (سال ۱۳۷۴) با کسب رتبه نخست.
- دکتری مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت (ورودی ۱۳۹۴- در مرحله تحویل رساله).

ب) دوره های آموزشی - پژوهشی فوق برنامه گذرانده شده در حین تحصیل:

سال اخذ مدرک	نام دوره گذرانده شده	نام موسسه / سازمان
۱۳۶۹	دوره تخصصی کوتاه مدت مهندسی زلزله	موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله
۱۳۷۳	دوره پیشرفته آموزشی و پژوهشی تحلیل بهینه سازه ها	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
۱۳۷۳	دوره پیشرفته آموزشی و پژوهشی سازه های فضا کار	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

ج) سوابق تدریس، آموزشی و پژوهشی:

- اخذ مجوز تدریس از معاونت پژوهشی دانشگاه شهید باهنر کرمان برای تدریس دروس “برنامه نویسی پیشرفته کامپیوتر” و “طراحی به کمک کامپیوتر” به صورت حق التدریس (علیرغم دانشجو بودن) از سال ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۴ به مدت ۸ ترم در دانشکده فنی دانشگاه شهید باهنر کرمان به دلیل شاخص بودن در این تخصص در آن سالها.
- مدرس دوره های متعدد نرم افزارهای تخصصی مهندسی عمران در جهاد دانشگاهی استان کرمان (۱۳۷۱-۱۳۷۹).
- استاد مدعو دوره های تخصصی GIS در اداره صنایع و شرکت شهرک های صنعتی استان کرمان (۱۳۷۱-۱۳۷۹).
- برگزیده شدن از میان دانشجویان کارشناسی ارشد برتر مهندسی عمران کشور، جهت گذراندن دوران سربازی به صورت جذب در کادر هیئت علمی دانشگاه.
- کادر هیئت علمی بخش مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان (از سال ۱۳۷۴ تاکنون).

د) سوابق مشارکت در انجمن ها و موسسات تخصصی بین المللی و ملی:

- عضو انجمن متخصصین قابهای فولادی سرد نورد شده آمریکا [“Steel Framing Alliance”](#) از سال ۱۳۷۹ تاکنون.
- عضو انستیتو مهندسی فولاد سرد نورد شده آمریکا [“Cold Formed Steel Engineers Institute”](#) از سال ۱۳۷۹ تاکنون.
- عضو هیئت موسس و هیئت مدیره [انجمن سیستم ساختمانی قاب های سبک فولادی سرد نورد شده ایران](#) (از سال ۱۳۸۹ تاکنون) و برگزارکننده سمینارهای تخصصی متعدد در کشور در جهت توسعه این فناوری.
- عضو [انجمن تولیدکنندگان و فناوران صنعتی ساختمان ایران](#) از سال ۱۳۸۵ تاکنون.
- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان (پایه ۱ نظارت - پایه ۱ محاسبات از سال ۱۳۷۶ تاکنون) و مدرس دوره های تخصصی برای ارتقا پایه اعضا سازمان نظام مهندسی.

- برگزیده از طرف سازمان فنی و حرفه ای کل کشور به عنوان کارشناس و داور مسابقات ملی و بین المللی مهارت برای سرپرستی تیم درای وال ایران در مسابقات بین المللی WorldSkills (سال ۲۰۲۱).

ه) تاریخچه و حوزه فعالیت های تخصصی، پژوهشی و تحقیقاتی:

- فعالیت های مستمر اجرایی، آموزشی و پژوهشی از سال ۱۳۷۹ در زمینه تکنولوژی های نوین ساخت و گذراندن دوره های فوق تخصصی در حوزه های سازه های فولادی سرد نورد شده (CFSS & LSF)، تکنولوژی Drywall System و سیستم های ساخت و ساز خشک در انستیتو های تخصصی:

“[Cold Formed Steel Engineers Institute](#)” و “[Steel Framing Alliance](#)”

در کشور آمریکا و تلاش برای انتقال دانش فنی و تکنولوژی های فوق به داخل کشور همزمان در سه حوزه اجرایی، دانشگاهی و پژوهشی از آن سال تاکنون.

- تلاش مستمر در انتقال فناوری و دانش فنی در زمینه های اجرایی و دانشگاهی پس از زلزله بم از سال ۱۳۸۲ به مدت ۷ سال و نهایتاً اخذ تاییدیه فنی به شماره مجوز "۸۹-۸-۸۹۸۶" از مرکز تحقیقات ساختمان وزارت مسکن و شهرسازی ایران در سال ۱۳۸۹ برای فناوری سیستم ساختمانی قاب های سبک فولادی سرد نورد شده (سیستم LSF) به عنوان معدود اشخاص متخصص مجاز به استفاده از این تکنولوژی قبل از به رسمیت شناختن و تدوین آیین نامه فناوری فوق در کشور ایران.
- پیگیری و ادامه فعالیت های اجرایی، پژوهشی و تحقیقاتی در انتقال این سیستم به داخل کشور تا تدوین آیین نامه طراحی و اجرای سازه های فولادی سبک سرد نورد توسط مرکز تحقیقات ساختمان وزارت مسکن و شهرسازی ایران در سال ۱۳۹۰ به نحویکه گروه تدوین در پیشگفتار به صراحت از زحمات و اطلاعات و مدارک انتقال داده شده اینجانب برای تدوین این آیین نامه قدردانی کرده اند.
- از اعضای بنیان گذار و هیئت موسس و همچنین هیئت مدیره انجمن LSF ایران به عنوان توسعه دهندگان و فعالان این فناوری و سازمان دهی برای برگزاری سمینارها،

سخنرانی ها و ارائه مقالات در کنفرانس ها به منظور توسعه این تکنولوژی در حوزه های اجرایی، دانشگاهی و پژوهشی.

- موفقیت در تدوین و تصویب سرفصل استاندارد درای وال (سیستم ساخت و ساز خشک) برای اولین بار در سازمان فنی و حرفه ای کشور با الگو برداری از سیستم استانداردهای مهارت کشور آمریکا، جهت اضافه کردن این تکنولوژی به مجموعه مهارت های سازمان فنی و حرفه ای ایران که در سال های بعد حتی منجر به انعقاد تفاهم نامه سه جانبه بین سازمان فنی و حرفه ای کرمان، کمیته امداد کرمان و شرکت حقوقی اینجانب برای پرورش نیروی انسانی متخصص در این حوزه گردید.
- تبدیل شدن به یکی از چهره های شاخص کشور در حوزه های فوق، به دلیل کسب موفقیت های در پی از سال ۱۳۷۹ تاکنون.

(و) سوابق برگزاری دوره ها و سمینارهای تخصصی:

- مدرس دوره های تخصصی ذیل برای اعضای سازمان نظام مهندسی استان کرمان جهت ارتقا پایه از سال ۱۳۹۰ تاکنون:
 - روش های صنعتی ساختمان
 - مصالح و فناوری های نوین ساخت
 - روشهای ساخت، فناوریهای نوین اجرای ساختمان و جزئیات اجرایی
- همکاری و عضویت در کارگروه تخصصی تدوین ضوابط و فهرست بهای صنعتی سازی ساختمان ایران- مشترک انجمن انبوه سازان و انجمن تولیدکنندگان و فناوران صنعتی ساختمان ایران (۱۳۹۸-۱۳۹۹).
- استاد مدعو جهت برگزاری دوره تخصصی سیستم ساختمانی سبک فولادی سردنورد شده (LSF) در دانشکده فنی و حرفه ای دکتر شریعتی تهران (۱۳۹۴-۱۳۹۵).
- استاد مدعو جهت برگزاری دوره تخصصی سازه های فولادی سردنورد شده (LSF) در موسس آموزش عالی معماری و هنر پارس تهران (۱۳۹۶-۱۳۹۷).

- ارائه سمینار و کارگاه تخصصی “دیوار جداکننده با سیستم ساخت و ساز خشک”، در دوره های تخصصی آموزشی انجمن انبوه سازان در محل سازمان مدیریت صنعتی کرمان، ۹ بهمن ماه ۱۳۹۲.
- دبیر اجرایی، برگزارکننده و یکی از سخنرانان ویژه “سمینار معرفی تکنولوژی ساخت و ساز خشک (Drywall System) و ضرورت بکارگیری آن در مناطق زلزله خیز” دانشگاه آزاد اسلامی کرمان، ۶ خرداد ماه ۱۳۸۳.

(ح) سایر فعالیت های علمی و دانشگاهی در جهت توسعه و انتقال دانش فنی:

ح-۱) مقالات و سمینارها

۱. ارائه مقاله و برگزاری کارگاه تخصصی “صنعتی سازی با سیستم های ساخت و ساز خشک” در دهمین کنفرانس ملی سازه و فولاد، هتل المپیک تهران، ۱۹ آذر ۱۳۹۸.
۲. چاپ و ارائه مقاله “بررسی ضعف ها و عدم اثر بخشی آیین نامه زلزله ایران و ضوابط اجرایی ارائه شده در زمینه دیوارهای غیرسازه ای” در هشتمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، دانشگاه شهید باهنر کرمان و جهاد دانشگاهی کرمان، ۲۸ آذر ۱۳۹۷.
۳. ارائه و چاپ مقاله “بررسی عملکرد نماهای مصالح بنایی در سیستم اسکلتی در زلزله کرمانشاه و بیان اشکالات آیین نامه ایران” در دومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی شریف، اسفند ۱۳۹۶ و برگزیده شدن مقاله به عنوان مقاله برتر.
۴. ارائه و چاپ مقاله “بررسی اشکالات و نواقص ویرایش چهارم آیین نامه ۲۸۰۰ ایران در مقوله دیوارهای غیرسازه ای” در اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی شریف، ۲ مهر ۱۳۹۵.
۵. چاپ و ارائه مقاله “تاثیر میان قابها بر سازه های فولادی سرد نورد شده” در دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، دانشگاه شهید باهنر کرمان و جهاد دانشگاهی کرمان، ۲۲ مهر ۱۳۹۴.
۶. همکاری علمی و فنی با مرکز تحقیقات ساختمان مسکن ایران در جهت انتقال اطلاعات فنی و تخصصی سیستم سازه های فولادی سرد نورد شده در تدوین “آیین نامه طراحی

- و اجرای سازه های فولادی سبک سرد نورد ”از مجموعه استانداردها و آیین نامه های ساختمانی ایران، انتشارات مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، چاپ اول ۱۳۹۰.
۷. عضو گروه تدوین و مشاور طرح پژوهشی در چاپ کتاب ”دستورالعمل طراحی و اجرای سیستم ساختمانی سبک فولادی“، انتشارات دانشگاه شیراز، چاپ اول ۱۳۹۳.
۸. چاپ مقاله و ارائه سخنرانی بعنوان سخنران ویژه در ”اولین همایش ملی فولادهای پیشرفته“ در مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی تحت عنوان ”بررسی رفتار سازه های فولادی سرد نورد شده در ساختمان های با سیستم ترکیبی“، بهمن ماه ۱۳۸۹.
۹. چاپ و ارائه مقاله ”کاربردهای نوین فولاد سرد نورد شده در صنعت ساختمان“ در اولین همایش ملی فولادهای پیشرفته، بهمن ماه ۱۳۸۹.
۱۰. چاپ و ارائه مقاله در ”کنفرانس بین المللی سبک سازی و زلزله“ در دانشگاه شهید باهنر کرمان و جهاد دانشگاهی کرمان تحت عنوان ”ضرورت بازنگری آیین نامه زلزله ایران جهت اعمال پارامترهای جدید محاسباتی به منظور لحاظ کردن نوع روش اجرای سیستم های ساختمانی بجای سیستم های سازه ای“، ۲ اردیبهشت ۱۳۸۹.
۱۱. چاپ مقاله ”بررسی تکنولوژی قاب های فولادی سرد نورد شده و سیستم های دیوار پوششی آن“، نشریه تخصصی دانشکده فنی مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان، شماره دهم، تابستان ۱۳۸۷.
۱۲. ارائه و چاپ مقاله ”بررسی تکنولوژی قاب های فولادی سرد نورد شده و سیستم های دیوار پوششی آن“، در چهاردهمین کنفرانس سراسری عمران دانشگاه سمنان، شهریورماه ۱۳۸۷.
۱۳. ارائه و چاپ مقاله ”بررسی تخصصی تکنولوژی سازه های فولادی سرد نورد شده CFSS و ضرورت جانمایی سریع آن در مقررات ملی ساختمان ایران“ در دومین کنفرانس مرمت و بهسازی لرزه ای ایران، تابستان ۱۳۸۷.
۱۴. برگزاری ”سمینار معرفی تکنولوژی ساخت و ساز خشک (Drywall System) و ضرورت بکارگیری آن در مناطق زلزله خیز“ دانشگاه آزاد اسلامی کرمان، ۶ خرداد ۱۳۸۳.

۱۵. ارائه سخنرانی “معرفی منطق شی گرای (OOB) در زبان مدلسازی یکپارچه UML و کاربردهای وسیع آن در سیستمهای مهندسی عمران” در همایش موسسه بین المللی بتن (ACI International Iran chapter)، ۲۹ بهمن ۱۳۸۱.

۱۶. ارائه و چاپ مقاله مشترک “المان مثلثی با رویه خمیده برای تحلیل پوسته های نازک به روش اجزای محدود” در دومین کنفرانس دانشجویی عمران، مهرماه ۱۳۷۳.

ح-۲) پایان نامه های کارشناسی ارشد:

۱- پایان نامه کارشناسی ارشد عمران (گرایش سازه)، دانشجو حسام گلکار، عنوان “بهبود سیستم ساخت سازه های فولادی سرد نورد شده”، استاد راهنما: دکتر علیرضا احمدی، استاد مشاور: رضا هوشمند، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری های پیشرفته، بهمن ۱۳۹۳.

۲- پایان نامه کارشناسی ارشد معماری، دانشجو بیتا کاراموز، عنوان “طراحی بیمارستان فوق تخصصی قلب کرمان” استاد راهنما: دکتر علیرضایی، استاد مشاور در زمینه تکنولوژی های نوین ساخت: رضا هوشمند، دانشگاه آزاد اسلامی، اسفند ۱۳۸۴.

ح-۳) ترجمه کتب، تالیف تدوین جزوات، طراحی و پیاده سازی نرم افزار ها :

- ترجمه راهنمای استفاده از نرم افزار تحلیل و طراحی شالوده ها PCA MATS توسط در قالب جزوه دانشگاهی جهت درس کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران.
- ترجمه و تدوین جزوات کاربردی متعدد در زمینه سازه های فولادی سرد نورد شده و همچنین ترجمه آیین نامه ها و جزئیات اجرایی این تکنولوژی جهت انتقال به صنعت و دانشگاه.
- طراحی و پیاده سازی نرم افزار جامع محاسبات سیستم های درای وال برای استفاده متخصصین و دست اندرکاران این فناوری.

- طراحی سیستم و پیاده سازی مجموعه ماژول های تخصصی مدیریت ساخت، مهندسی ارزش و اقتصاد مهندسی بر روی بستر نرم افزار حسابداری سپیدار و اضافه کردن قابلیت تحلیل سیستم های مدیریت مالی پروژه های عمرانی.
- ترجمه راهنمای استفاده از نرم افزار تحلیل و طراحی شالوده ها PCA MATS توسط در قالب جزوه دانشگاهی جهت درس کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران.

ن) گواهینامه ها و مدارک دوره های تخصصی ساخت و ساز و ارتباط با صنعت:

۱. گذراندن دوره های فوق تخصصی متعدد در مرکز ”(SFA) Steel Framing Alliance“ و انستیتو مهندسی ” Cold Formed Steel Engineers Institute (CFSEI) “ در کشور امریکا و اخذ گواهینامه های مربوطه (از سال ۲۰۰۰ تاکنون).
۲. گذراندن دوره تخصصی نمای خشک (AQUAPANEL) در مرکز آموزش. USG-KNAUF در Dortmund - آلمان و اخذ گواهینامه مربوطه (۲۰۱۰).
۳. شرکت در همایش و دوره تخصصی سیستم های درای وال werktagle و اخذ گواهینامه های مربوطه Berlin - آلمان (۲۰۱۰).
۴. گذراندن دوره ی تخصصی سیستم های سقف های آگوستیک در مرکز آموزش AMF در Grafenau - آلمان و اخذ گواهینامه مربوطه (۲۰۱۱).
۵. حضور و بازدید از نمایشگاه های تخصصی مطرح صنعت ساختمان جهان از سال ۲۰۰۱ تاکنون بعنوان بازدید کننده و حضور سالیانه در نمایشگاه های صنعت ساختمان ایران بعنوان ارائه دهنده سیستم های ساخت و ساز خشک و همچنین سیستم های ساختمانی متشکل از سازه های فولادی سرد نورد شده و دریافت لوح های تقدیر و جوایز متعدد.
۶. دریافت جوایز و تقدیرنامه های متعدد از پروژه های شاخص کشور در ارتباط با مشاوره، تعیین ساختار و اجرای سیستم های ساخت و ساز خشک در پروژه های فوق.

ی) برخی از سمت های اجرایی و پژوهشی در سال های گذشته:

- عضویت در هیئت علمی شورای تحقیقات برق وزارت نیرو از تاریخ ۷۶/۰۹/۰۹.
- عضویت در شورای پژوهشی دانشگاه آزاد از تاریخ ۷۸/۰۷/۰۱ به مدت دو سال.

- سرپرست کمیته تخصصی GIS مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی از تاریخ ۷۶/۰۲/۰۲ به مدت یک سال.
- انتصاب بعنوان سرپرست بخش نرم افزارهای مهندسی انجمن بین المللی بتن ACI شاخه ایران به مدت ۲ سال.
- انتصاب به عضویت در کمیته تجهیز کتابخانه دانشگاه آزاد و شورای انتشارات دانشگاه از تاریخ ۹۱/۰۲/۲۶ به مدت دو سال.
- سرپرستی آزمایشگاه های گروه عمران دانشگاه آزاد کرمان از تاریخ ۷۷/۰۷/۱۲ به مدت دو سال.