

بسم الله الرحمن الرحيم
سوابق علمی، فرهنگی و اجرایی کامران رحمتی شادباد

1- مشخصات فردی

	نام و نام خانوادگی	کامران رحمتی شادباد
	کد ملی	1382859910
	تاریخ و محل تولد	1364/03/07 - تبریز
	وضعیت تأهل	متاهل
	تلفن ثابت	33893581-041
	تلفن همراه	09128882281 - 09141151387
	نمبر	33846445-041
	آدرس پست الکترونیک	Rahmati_kr@yahoo.com

2- سوابق تحصیلی

مقطع	رشته و گرایش	معدل	محل تحصیل	تاریخ اخذ مدرک
دکترای تخصصی	مهندسی عمران - سازه‌های هیدرولیکی	در حال دفاع	دانشگاه تبریز	ادامه دارد
کارشناسی ارشد	مهندسی عمران - سازه	19/48 (رتبه اول)	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر	1390/06/31
کارشناسی	مهندسی عمران - عمران	17/47 (رتبه اول)	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر	1387/05/30
پیش دانشگاهی	ریاضی فیزیک	18/59	دبیرستان نمونه دولتی طالقانی تبریز	1382/06/31

عنوان پایان نامه	نام استاد راهنما	نام استاد مشاور
دکترای تخصصی: بررسی آزمایشگاهی و تحلیل عددی اثرات نانوذرات اکسیدهای روی، منیزیم و کامپوزیت‌های آنها بر خواص مکانیکی و نفوذپذیری بتن	دکتر علی فروغی اصل	دکتر سیامک طلعت اهری
کارشناسی ارشد: بررسی اثرات کامپوزیت نانو لوله کربنی اکسید روی بر روی رفتار بتن سازه‌ای	پروفسور یعقوب فرزانه - دکتر علی حدیدی	پروفسور علیرضا خالو

3- فعالیت های مدیریتی، اجرایی و فرهنگی

تا تاریخ	از تاریخ	سمت	نام سازمان
تاکنون	1396/11/01	کارشناس دفتر تدوین ضوابط سازمان مشاور	شهرداری تهران
1395/10/30	1394/11/14	مشاور عالی شهردار تبریز در امور سرمایه گذاری	شهرداری کلانشهر تبریز
1394/11/14	1393/02/15	سرپرست تیم علمی	شهرداری کلانشهر تبریز
1394/11/14	1392/11/02	مشاور علمی، نوآوری و امور نخبگان شهردار تبریز	شهرداری کلانشهر تبریز
1395	1394	مشاور عالی رییس سازمان	سازمان بسیج ورزشکاران استان آذربایجان شرقی
1394/11/16	1392/08/06	شهردار ورزقان (پس از وقوع زلزله دلخراش 1391)	شهرداری ورزقان
1392/08/06	1391/08/01	کارشناس دفتر مطالعات و پژوهش معاونت برنامه ریزی و توسعه	شهرداری کلانشهر تبریز
1392/08/06	1390/12/24	مشاور علمی و نخبگان فرماندار	فرمانداری شهرستان تبریز
1392/08/06	1390/08/01	مشاور رییس شورا	شورای اسلامی استان آذربایجان شرقی
1392/08/06	1390/07/01	مشاور امور جوانان و نخبگان معاونت فرهنگی و اجتماعی	شهرداری کلانشهر تبریز
1391/7/30	1389/05/01	ناظر مقیم پروژه بزرگراه خواجه - ورزقان	مهندسین مشاور همایش کار و اندیشه
1394	1393	مدیر گروه عمران	مرکز آموزش علمی کاربردی شهرداری تبریز
ادامه دارد	1391	دبیر	جامعه اسلامی نخبگان کشور
ادامه دارد	1390	مسئول شعبه بازرسی	پایگاه مقاومت بسیج شهید همت حوزه 1 شهری تبریز
ادامه دارد	1395/03/01	دبیر شورای راهبردی	مجمع مهندسین جوان استان آذربایجان شرقی
ادامه دارد	1388	عضو	انجمن مخترعین کشور

4- افتخارات و مقام های کسب شده

سال	عنوان طرح ارایه شده	نمایشگاه/جشنواره	عنوان کسب شده
2012	نانوآسفالت ضدترک خودترمیم‌گر	نمایشگاه بین المللی اختراعات، ابتکارات و تکنولوژی‌های مالزی	برترین مخترع
2013	نانوآسفالت ضدترک خودترمیم‌گر	نمایشگاه و مسابقات ابتکارات، اختراعات و نوآوری‌های آلمان	جایزه ویژه فدراسیون علوم و فناوری روسیه
2013	نانورآکتور تصفیه‌گر فاضلاب شهری	چهارمین جشنواره شکوفایی و نوآوری فجر انقلاب اسلامی	دیپلم افتخار فدراسیون جهانی مخترعین
2012	نانوآسفالت ضدترک خودترمیم‌گر	نمایشگاه بین المللی اختراعات، ابتکارات و تکنولوژی‌های مالزی	مدال طلا
2012	طراحی و تولید نانو سیمان ضدیخ با کارایی بالا	نمایشگاه و جشنواره بین المللی اختراعات ژنو،	مدال نقره
2011	نانورآکتور تصفیه‌گر فاضلاب شهری	نمایشگاه و مسابقات بین المللی اختراعات سئول	مدال طلا
2011	نانوآسفالت ضدترک خودترمیم‌گر	نمایشگاه و مسابقات بین المللی اختراعات سئول	مدال نقره
2011	نانوآسفالت ضدترک خودترمیم‌گر	نمایشگاه و مسابقات بین المللی اختراعات سئول	نشان افتخار انجمن اختراعات کشور تایوان
2009	تولید آجر فوق سبک با عملکرد بالا با فناوری نانو	نمایشگاه و مسابقات ابتکارات، اختراعات و نوآوری‌های آلمان	مدال طلا
2009	تولید آجر فوق سبک با عملکرد بالا با فناوری نانو	مسابقات و نمایشگاه بین المللی اختراعات جنیوس مجارستان	مدال طلا
1390	---	جشنواره جوان حضرت علی اکبر(ع) استان آذربایجان شرقی	جوان نمونه علمی
1391	---	جشنواره جوان حضرت علی اکبر(ع) شهرستان شبستر	جوان نمونه علمی
1390	---	جشنواره جوان و خودباوری کلانشهر تبریز	جوان نمونه علمی
1390	---	باشگاه پژوهشگران جوان واحد شبستر	پژوهشگر نمونه
1388	---	باشگاه پژوهشگران جوان واحد شبستر	پژوهشگر نمونه
1388	---	اولین جشنواره پژوهش و فناوری صنعت آب و فاضلاب کشور	برتر کشوری
1386	---	دومین دوره مسابقات ملی بتن در رشته معماری سازه‌های محافظ بتنی	رتبه اول

طرح‌های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح پژوهشی	مسئولیت در طرح	محل انجام طرح	تاریخ اتمام
1	تجزیه آلاینده‌های آلی موجود در فاضلاب شهری با استفاده از بتن شیشه‌ای حاوی نانو ذرات فتوکاتالیست	مجری طرح	شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی	مرداد 1390
2	تهیه و آزمایش بتن شیشه‌ای	همکار طرح	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر	دی 1388

اختراعات

ردیف	عنوان اختراع	شماره ثبت	تاریخ ثبت
1	فرآیند تولید بتن شیشه‌ای	53354	1387/7/15
2	تولید ماده پوزولانی به نام پوزوکائولین (متاکائولین)	53353	1387/7/15
3	نانو بتن فوتوکاتالیست تصفیه گر فاضلاب شیمیایی	55530	1387/9/25
4	نانو بتن تصفیه گر سموم کشاورزی	55531	1387/9/25
5	دستگاه سوئیچینگ ژنراتور آنلاین	54925	1387/9/4
6	اگزوز پالایشگر گازهای آلوده با استفاده از فناوری نانو	66345	1389/6/8
7	تولید آسفالت خود ترمیم‌گر با استفاده از فناوری نانو	69025	12/09/1389
8	بتن نانو کامپوزیتی اکسیدروی - نانوتیوپ کربنی با قابلیت تصفیه آلاینده‌های آلی با استفاده از نور خورشید	69013	12/09/1389
9	پلیت حافظه‌دار تصفیه‌گر فاضلاب ساخته شده از نانو کامپوزیت ZnO-PdO	69026	12/09/1389
10	طراحی و ساخت پکیج تصفیه‌گر آلاینده‌های آلی فاضلاب با استفاده از پلیت‌های نانوفتوکاتالیستی	69027	12/10/1389
11	طراحی و ساخت پیلوت خورشیدی تصفیه‌گر فاضلاب شهری با استفاده از فناوری نانو	69442	01/21/1390
12	نانو راکتور تصفیه‌گر فاضلاب شهری بدون تولید لجن بر پایه فناوری فتوکاتالیزور، التراسونیک و اوزوناسیون	70797	05/03/1390

مقالات چاپ شده در مجلات ISI

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	انتشارات	شماره/سال	صفحه
1	Adsorptive PhotoCatalytic Removal of Ethylene Blue Dye by Electrophoresis Nanostructured TiO ₂ Montmorillonite Composite Film	Environmental Technology (I.F=1.007)	Taylor & Francis	جلد 33 شماره 9- 2012	995-1003
2	Evaluation of Viscous Dampers in Reduction Seismic Base Shear Structures in Near-Fault Earthquakes using Non-Linear Dynamic Analysis	Aurnal of Scientific Researc	EuroJournals Publishing	2012	67-58
3	Evaluation Performance of Viscoelastic Dampers in Reduction Seismic Base Shear of Structures using Nonlinear Dynamic Analysis	Aurnal of Scientific Researc	EuroJournals Publishing	2012	14-5

مقالات چاپ شده در مجلات داخلی

ردیف	عنوان مقاله	نام نشریه	سطح نشریه	انتشارات	شماره	صفحه
1	تهیه نانو ذرات میکروبی	فناوری نانو	علمی ترویجی	ستاد نانو ریاست جمهوری	سال نهم شماره 7	26
2	کاربرد نانوتکنولوژی در تولید آسفالت (ترجمه مقاله)	پیام ارک	علمی خبری	سازمان نظام مهندسی ساختمان	سال هشتم شماره 29	20

ارائه مقالات در کنفرانس ها و همایش ها

ردیف	عنوان مقاله	عنوان کنفرانس	نوع ارائه	برگزارکننده	تاریخ
1	بررسی رفتار قاب های سه بعدی بتن آرمه در اثر خرابی ناگهانی با در نظر گرفتن اثر دال	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران	پوستر	دانشگاه سیستان و بلوچستان	اردیبهشت 1392
2	طراحی لرزه ای خطوط شبکه فاضلاب شهر باغستان تهران	اولین کنفرانس ملی بهسازی و مقاوم سازی بافت های شهری در مجازت گسلهای فعال	شفاهی	شهرداری کلانشهر تبریز	اسفند 1391
3	Behavior Of Steel Frames To Impact Damage With The Progressive Removal Of Two Internal And External Columns	10 th International Congress on Advances in Civil Engineering, Middle East Technical University	شفاهی	Middle East Technical University Ankara, Turkey	October 2012
4	Effects of Carbon Nano tubes on the Mechanical Behavior Of Composite Sand-Cement Mortar And Concrete Samples	10 th International Congress on Advances in Civil Engineering, Middle East Technical University	شفاهی	Middle East Technical University Ankara, Turkey	October 2012
5	DEVELOPMENT OF DONCRETD STRENGTHS BY NANOSTRUCTURED MATERIALS	نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران	شفاهی	دانشگاه صنعتی اصفهان	اردیبهشت 1391
6	بررسی اثرات کامپوزیت نانو لوله کربنی - اکسید روی بر روی خواص مکانیکی بتن	نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران	شفاهی	دانشگاه صنعتی اصفهان	اردیبهشت 1391
7	بررسی رفتار قاب های مقاوم فولادی تحت تأثیر خرابی پیش رونده	نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران	پوستر	دانشگاه صنعتی اصفهان	اردیبهشت 1391
8	Investigation on Behavior of End-Plate Connections in Steel Moment Resisting Frames Effected by Progressive Collapse	چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای	شفاهی	موسسه مقاوم سازی لرزه ای ایران	May 2012
9	Optimum Design of I-composite Prestressed Beams with a deck of 200cm Wide for member of Class3	چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای	شفاهی	موسسه مقاوم سازی لرزه ای ایران	May 2012
10	ارزیابی عملکرد میراگرهای ویسکوالاستیک در زلزله های حوزه نزدیک با استفاده از تحلیل تاریخیچه زمانی غیرخطی	اولین کنفرانس بین المللی ساخت و ساز شهری در مجاورت گسلهای فعال	شفاهی	شهرداری کلانشهر تبریز	شهریور 1390

خرداد 1390	شرکت آب و فاضلاب گیلان	پوستر	اولین کنفرانس بین المللی بتنهای ناتراوا مخازن ذخیره آب شرب	بهسازی لرزه ای مخازن ذخیره آب شرب بتنی با مطالعه موردی مخزن سرخاب تبریز	11
خرداد 1390	شرکت آب و فاضلاب گیلان	پوستر	اولین کنفرانس بین المللی بتن های ناتراوا مخازن ذخیره آب شرب	روش های تولید، خواص و کاربرد نانوساختارهای اکسید روی در نماهای بتنی	12
آبان 1389	دانشگاه آزاد اسلامی شبستر	پوستر	اولین همایش مهندسی عمران	بررسی افزایش مقاومت فشاری بتن های پیش ساخته با عمل آوری به وسیله پودر میکروسیلیس	13
آبان 1389	دانشگاه آزاد اسلامی شبستر	شفاهی	اولین همایش مهندسی عمران	بررسی انقباض خاک های رسی	14
آبان 1389	دانشگاه آزاد اسلامی شبستر	پوستر	اولین همایش مهندسی عمران	طبقه بندی و بررسی رفتار لرزه ای ساختمانهای بنایی غیرمسلح و روش های مقاوم سازی آنها	15
آبان 1389	دانشگاه آزاد اسلامی شبستر	شفاهی	اولین همایش مهندسی عمران	توسعه پایدار و لزوم حفظ محیط زیست در ساخت و سازها در تدوین و اجرای مقررات ملی ساختمان	16
آبان 1389	دانشگاه آزاد اسلامی شبستر	شفاهی	اولین همایش مهندسی عمران	بررسی تأثیر بلین بالای سیمان پرتلند تیپ II بر روی خواص مهندسی ملات سیمان و مقایسه آن با نوع معمولی تولیدی کارخانه صوفیان	17
آبان 1389	دانشگاه آزاد اسلامی شبستر	پوستر	اولین همایش مهندسی عمران	مقاوم سازی و ارزیابی عملکرد سازه های بتنی با مهارندهای کامپوزیتی	18
October 2010	موسسه مقاوم سازی لرزه ای ایران	شفاهی	3 rd International Conference on Seismic Retrofitting	تأثیر استفاده از شیشه به همراه کاتولین در بتن	19
October 2010	موسسه مقاوم سازی لرزه ای ایران	شفاهی	3 rd International Conference on Seismic Retrofitting	Mechanical Properties of High Blaine Portland Cement	20
October 2010	موسسه مقاوم سازی لرزه ای ایران	شفاهی	3 rd International Conference on Seismic Retrofitting	Strengthening of Concrete Constructions with Externally Bonded Reinforcement: Design Concepts and Case Studies	21
October 2010	موسسه مقاوم سازی لرزه ای ایران	شفاهی	3 rd International Conference on Seismic Retrofitting	مقاوم سازی پایه های پل های بتنی توسط کامپوزیت های FRP	22
October 2010	موسسه مقاوم سازی لرزه ای ایران	پوستر	3 rd International Conference on Seismic Retrofitting	ارزیابی صنعت بتن از لحاظ زیست محیطی و توسعه پایدار	23
November 2009	موسسه مقاوم سازی لرزه ای ایران	شفاهی	1 st International Conference on Concrete Technology	Use of Waste Glasses in Concrete Mixes : A Review	24

تاریخ	محل برگزاری	مسئولیت اجرایی	عنوان کنفرانس/سمینار/همایش
تیر 1395	معاونت فنی و عمرانی شهرداری تبریز	دبیر سمینار	سمینار تخصصی فناوری های نوین در صنعت آسفالت
خرداد 1395	معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری تبریز	دبیر سمینار	همایش برنامه ریزی شهری، مهندسی حمل و نقل و ترافیک
اسفند 1391	شهرداری تبریز	مسئول طبقه بندی مقالات	اولین کنفرانس ملی مقاوم سازی و بهسازی بافت های شهری در مجاورت گسل های فعال
بهمن 1391	معاونت برنامه ریزی و توسعه شهرداری تبریز	دبیر نمایشگاه	نمایشگاه ایده ها و اختراعات کلانشهر تبریز
آبان 1391	موسسه مقاوم سازی لرزه ای ایران	عضو کمیته اجرایی	سمپوزیوم بین المللی مهندسی زلزله و مدیریت بحران
1390	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر	عضو کمیته اجرایی	اولین همایش منطقه ای مهندسی عمران
مهر 1389	موسسه مقاوم سازی لرزه ای ایران	عضو کمیته علمی و مسئول پانلهای علمی و کارگاه های تخصصی	سومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای با محوریت پل و شریان های حیاتی
آبان 1388	موسسه مقاوم سازی لرزه ای ایران	عضو کمیته کارگاه های تخصصی	دومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای با محوریت بتن و تکنولوژی های نوین مقاوم سازی
1389	شرکت آب منطقه ای استان آذربایجان شرقی	مدرس	کارگاه تخصصی کاربرد نانو تکنولوژی در مهندسی عمران و آب
مرداد 1388	شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی	مدرس	کارگاه تخصصی کنترل اتلاف آب
آبان 1387	شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی	مدرس	کارگاه تخصصی استفاده از فناوری نانو در صنعت آب و فاضلاب

تدریس دانشگاهی

نام دانشگاه/مرکز آموزشی	دروس تدریس شده
مرکز آموزش علمی کاربردی شهرداری تبریز	استاتیک، مقاومت مصالح، تحلیل سازه، سازه های بتونی، طراحی فنی ساختمان، نقشه برداری، هیدرولوژی 2، مقررات ملی ساختمان، گزارش فنی و سمینار، کاربرد نرم افزارهای کامپیوتر در مهندسی عمران
دانشکده فنی مهندسی ورزقان دانشگاه صنعتی سهند	استاتیک، مقاومت مصالح
دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورزقان	تحلیل سازه 1
دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر	ایستایی، مقاومت مصالح 1، دینامیک، سازه های بتنی، سازه های فلزی، مکانیک سیالات، هیدرولیک و آزمایشگاه، هیدرولوژی مهندسی، هیدرولوژی آماری و پروژه، اصول مهندسی بندر، اصول مهندسی سد، بناهای آبی، مدیریت و تشکیلات کارگاهی، رسم فنی، مبانی و برنامه نویسی کامپیوتر
دانشگاه آزاد اسلامی مرکز سردرود	مکانیک سیالات، نقشه برداری
مؤسسه آموزش عالی غیرانتفاعی سراج	استاتیک، مقاومت مصالح، سازه های فولادی 2، نقشه برداری