

علی اکبر رضانیانپور

متولد: ۱۳۳۰ تهران

مدارک علمی:

دکتری راه و ساختمان با تخصص بتن از دانشگاه لیدز انگلستان در سال ۱۳۶۶
فوق لیسانس راه و ساختمان از دانشکده فنی دانشگاه تهران در سال ۱۳۵۴
دانشیار در سال ۱۳۷۰ و استاد در سال ۱۳۷۵

تجربیات علمی و عملی:

۱۳۶۶- تا کنون	استاد دانشکده عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۱۳۶۶- تا کنون	مشاور عالی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
۱۳۷۴- تا کنون	مشاور پروژه‌های سد کرخه و کارون ۳، اهر، زبردان، استور، برج نمادین تهران، فرودگاه‌های تهران و تبریز، تعمیرات بنادر جنوب کشور و بندر شهید رجایی، مخازن نفتی بتنی، پل صدر، پل قشم و چند پروژه دیگر
۱۳۸۶-۱۳۸۷	استاد مدعو دانشگاه تورنتو کانادا
۱۳۷۸-۱۳۷۹	استاد مدعو دانشگاه یاماگوچی، ژاپن
۱۳۷۱-۱۳۷۲	استاد مدعو دانشگاه اتاوا، کانادا
۱۳۶۲-۱۳۶۶	کمک استاد در دانشکده راه و ساختمان دانشگاه لیدز انگلستان
۱۳۶۰-۱۳۶۶	عضو هیئت علمی دانشکده عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۱۳۵۴-۱۳۶۰	مری دانشکده عمران دانشگاه سیستان و بلوچستان
مهر ۱۳۵۴- بهمن ۱۳۵۴	رئیس کارگاه ساختمانی
	تدریس دروس تکنولوژی بتن، بتن مسلح ۱، بتن مسلح ۲، راهسازی، شناخت و کنترل کیفیت بتن، تکنولوژی بتن پیشرفته، سدهای بتنی، تعمیر و تقویت سازه های بتنی، تکنولوژی عالی بتن

تجربیات مدیریتی:

۱۳۸۱- تاکنون	رئیس مرکز تحقیقات تکنولوژی و دوام بتن دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۱۳۷۵-۱۳۷۸	معاونت تحقیقات مصالح و تکنولوژی ساختمان و سرپرستی معاونت تحقیقات زلزله و سازه
۱۳۷۹- تاکنون	رئیس بخش بتن و مشاور عالی مرکز
۱۳۶۷-۱۳۷۱	رئیس دانشکده عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۱۳۶۰-۱۳۶۲	رئیس دانشکده عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۱۳۶۱-۱۳۶۲	معاون آموزشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۱۳۶۲-۱۳۶۲	قائم مقام ریاست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فعالیت‌های بین‌المللی و ملی:

- عضو کمیسیون ۵ فدراسیون بین‌المللی بتن *fib*
- عضو مؤسسه بتن آمریکا (*ACI*) کمیته‌های ۲۰۱ (دوام بتن) و ۲۳۲ (سیمانهای پوزولانی)
- عضو انجمن بتن انگلستان (*Concrete Society*)
- عضو انجمن بین‌المللی متخصصین خرابی و تعمیرات بتن (*IACRS*)
- رئیس سابق کمیته مواد سدهای بزرگ ایران
- عضو سابق کمیته اجرایی سدهای بزرگ ایران و عضو کمیته سدهای بزرگ *ICOLD*
- عضو کمیته عمران گروه برنامه‌ریزی وزارت فرهنگ و آموزش عالی
- عضو شورای تدوین مقررات ساختمانی ایران و رئیس مبحث پنجم
- عضو سابق کمیته انرژی شورای پژوهش‌های علمی کشور
- عضو مؤسسین انجمن مهندسين عمران ایران
- عضو مؤسسین انجمن بتن ایران
- عضو کمیته آیین نامه بتن ایران (آبا)
- عضو هیئت تحریریه چندین مجله نظیر امیرکبیر، علم و صنعت، شریف، ساختمان و مسکن، بین‌المللی راه و ساختمان و مجله آسیایی سازه
- عضو فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران و رئیس شاخه عمران

جوایز و نشان‌ها:

- برنده جایزه *ACI* آمریکا
- برنده جایزه اول چند مقاله در کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی
- برنده جایزه کتاب سال
- برنده جایزه بهترین محقق در یادواره مهندسی عمران
- برنده جایزه تحقیق در جشنواره مهندسی عمران
- برنده جوایز استاد نمونه در چند سال در دانشگاه
- برنده جوایز محقق نمونه در چند سال در دانشگاه
- برنده جایزه استاد نمونه کشور در سال ۱۳۷۷
- برنده جایزه نخبگان علمی کشور علامه طباطبائی

-International award for the ° distinguished scientists in concrete technology, Coventry, UK, ۲۰۰۷

-International ACI award as a distinguished scientist in concrete technology, ACI International Conferences, ۲۰۰۹

اختراعات و اکتشافات:

- ۱- سیمان دوده سیلیسی مخلوط
 - ۲- سیمان پوزولان طبیعی سهند
 - ۳- کوره سوزاندن پوسته برنج
 - ۴- بهینه سازی کیفیت خاکستر پوسته برنج
 - ۵- بتن الکترومغناطیسی با تغییر ریزساختار و مواد حاصله از واکنشهای سیمانی
 - ۶- کاهش نفوذپذیری نمونه‌های بتنی با استفاده از نانو ذرات سیلیس
 - ۷- بهبود خصوصیات نفوذپذیری بتن با استفاده از پودر سنگ آهک
 - ۸- افزایش دوام بتن‌های خودمتراکم با استفاده از پوزولان خاکستر پوسته برنج
 - ۹- افزایش خواص مکانیکی بتن‌های خودمتراکم با استفاده از پوزولان خاکستر پوسته برنج
 - ۱۰- طراحی و ساخت دستگاه هوشمند شناسایی و ارزیابی خرابی پل‌های بتنی
 - ۱۱- بهبود پدیده واکنش قلیایی (سرطان بتن) در نمونه‌های بتنی با استفاده از پوزولان خاکستر پوسته برنج
 - ۱۲- ساخت دستگاه خوردگی تسریع شده در نمونه‌های بتنی
 - ۱۳- ساخت و افزایش خواص مکانیکی نمونه‌های بتنی با استفاده از پوزولان خاکستر پوسته برنج
 - ۱۴- ساخت بتن‌های با دوام در برابر نفوذ یون کلراید و خوردگی با استفاده از پوزولان خاکستر پوسته برنج
-
- ۲۱ اختراع ثبت شده

طرح های صنعتی و پروژه های ملی:

۱۶ طرح خاتمه یافته

انتشارات:

کتابها: ۶۸ کتاب به زبانهای فارسی و انگلیسی

مقالات: ۴۷۵ مقاله در مجلات و کنفرانسهای بین المللی