

دکتر علی رضانی در سال ۱۳۴۶ در دهکده گمان در ۴۰ کیلومتری شمال شهر زنجان چشم به جهان گشود. وی دوره ابتدایی (۱۳۵۲-۱۳۵۷) را در دبستان هدایت زنجان و دوره راهنمایی را در مدرسه شهید شیرودی (۱۳۵۷-۱۳۶۰) زنجان گذراند.

رضانی دیپلم (علوم تجربی) خود را از دبیرستان دکتر علی شریعتی زنجان در سال ۱۳۶۵ اخذ و در دوره دبیرستان به دروس ریاضیات، فیزیک، شیمی و بیولوژی علاقمند و در اغلب موارد نمرات بالای کلاس را در دروس مذکور به خود اختصاص می‌داد.

به دلیل علاقه‌اش به شیمی در سال ۱۳۶۵ در رشته شیمی محض دانشگاه مازندران پذیرفته شد و طی دوره کارشناسی شیمی در اغلب دروس شیمی، ریاضی و فیزیک بالاترین نمرات کلاس‌ها را کسب و لیسانس شیمی محض را از دانشگاه مازندران با رتبه دوم در سال ۱۳۶۹ اخذ کرد.

در سال ۱۳۶۹ در آزمون کارشناسی ارشد شیمی کشور رتبه نخست کشوری را کسب و در سال ۱۳۷۱ در مقطع کارشناسی ارشد در رشته شیمی آلی از دانشگاه مازندران با رتبه اول دانش آموخته شد.

پروفسور علی رضانی در سال ۱۳۷۱ به عنوان دانشجوی نمونه دانشگاه مازندران و دانشجوی نمونه کشور در مقطع کارشناسی ارشد انتخاب شد.

وی در سال ۱۳۷۲ در آزمون‌های دکتری شیمی آلی دانشگاه تربیت مدرس و اعزام به خارج از کشور پذیرفته شده و در سال ۱۳۷۵ موفق شد دوره دکتری را در رشته شیمی آلی با کشف شیوه جدیدی در سنتز مواد آلی و انتشار هفت مقاله ISI در مجلات معتبر بین‌المللی در دانشگاه تربیت مدرس با کسب رتبه نخست به اتمام رساند.

وی از سال ۱۳۷۰ تا کنون دروس متنوع شیمی را در دانشگاه‌های کشور در مقاطع کاردانی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری تدریس و راهنمای پایان‌نامه بیش از ۷۰ دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری را بر عهده داشته است. دکتر رضانی در سال ۱۳۷۵ تدریس در دانشگاه زنجان را آغاز نمود و در سال ۱۳۸۴ به درجه استاد تمامی (پروفسوری) نائل آمدند.

وی بارها به عنوان استاد نمونه دانشگاه، پژوهشگر نمونه دانشگاه، پژوهشگر نمونه و ممتاز استان و استاد نمونه کشور انتخاب شده است.

از زمینه‌های پژوهشی مورد علاقه وی می‌توان به سنتز ترکیبات آلی فس فر و کاربردهای آنها در سنتز مواد آلی، سنتز ترکیبات آلی گوگرد، کاربرد کاتالیزورهای جامد در سنتز ترکیبات آلی در شرایط بدون حلال، تعیین ساختار

بلوری ترکیبات، سنتز ترکیبات آلی در محیط های آبی، مواد طبیعی، واکنش ویتینگ، خواص کاتالیزوری فسفینهای آلی در سنتز ترکیبات آلی، فتوشیمی و شیمی کاربردی اشاره نمود.

اجرای ده ها طرح پژوهشی، بنیادی و کاربردی، انتشار بیش از ۲۰۰ مقاله در مجلات معتبر بین المللی ISI و ارائه صدها مقاله در کنفرانس های ملی و بین المللی بخشی از تلاش های پژوهشی وی به شمار می رود.

پروفسور رضائی در سال ۱۳۸۶ به عنوان پژوهشگر برگزیده جشنواره جوان خوارزمی (رتبه دوم) در زمینه پژوهش های بنیادی انتخاب شد و در سال ۲۰۰۸ به سبب تلاش های ارزشمند پژوهشی از سوی کمیته علوم و فناوری سازمان کنفرانس اسلامی به عنوان دانشمند برگزیده کشورهای عضو سازمان کنفرانس اسلامی انتخاب و معرفی شد.

از سمت های مدیریتی و اجرایی دکتر رضائی می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- مدیر گروه شیمی دانشگاه زنجان از سال ۱۳۷۶ الی ۱۳۷۷
- رئیس دانشکده علوم دانشگاه زنجان از سال ۱۳۷۶ الی ۱۳۷۹
- نماینده شورای دانشگاه در شورای پژوهشی دانشگاه از سال ۱۳۷۹
- عضو شورای علمی پژوهشی پژوهشکده کشاورزی دانشگاه از سال ۱۳۷۹
- عضو شورای تحصیلات تکمیلی گروه شیمی دانشگاه زنجان
- نماینده اعضای هیأت علمی دانشکده علوم در شورای منتخب دانشکده علوم
- عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه زنجان
- عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم دانشگاه زنجان
- عضو کمیته اجرای هفتمین سمینار شیمی معدنی ایران
- عضو کمیته اجرای دومین سمینار شیمی ماکروسیکل ایران
- عضو هیات ممیزه دانشگاه زنجان

در زمینه عضویت در مجامع علمی، شورا یا کمیته های تخصصی نیز وی عضو انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران و عضو انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران بوده است.