

زندگی‌نامه علمی دکتر علی رضانی- استاد دانشگاه زنجان

متولد ۱۳۴۶ استان زنجان، دیپلم از دبیرستان دکتر علی شریعتی زنجان در سال ۱۳۶۵. لیسانس شیمی محض از دانشگاه مازندران با رتبه دوم در سال ۱۳۶۹، رتبه اول کنکور فوق لیسانس شیمی کشور در سال ۱۳۶۹، فوق لیسانس شیمی از دانشگاه مازندران (استاد راهنما: دکتر فرج اله مهنا زاده) با رتبه اول در سال ۱۳۷۱، دانشجوی نمونه وزارت فرهنگ و آموزش عالی در سال ۱۳۷۱، دانشجوی نمونه دانشگاه مازندران در سال ۱۳۷۱، دکتری شیمی آلی از دانشگاه تربیت مدرس (استاد راهنما: دکتر عیسی یوری) در سال ۱۳۷۵ با رتبه اول. عضو انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران، عضو انجمن شیمی آمریکا، عضو هیأت علمی دانشگاه پیام نور اهر با مرتبه مربی از سال ۱۳۷۱ الی ۱۳۷۲، عضو هیأت علمی دانشگاه زنجان با مرتبه استادیاری از سال ۱۳۷۵، استاد نمونه دانشگاه زنجان در سال ۱۳۷۸ با رتبه اول. ارتقاء به مرتبه دانشیاری از مورخ ۱۳۸۰/۸/۱۵، پژوهشگر نمونه دانشگاه زنجان در سال ۱۳۸۰. پژوهشگر نمونه دانشگاه زنجان در سال ۱۳۸۱. پژوهشگر ممتاز استان زنجان در سال ۱۳۸۱. پژوهشگر نمونه دانشگاه زنجان در سال ۱۳۸۲. پژوهشگر نمونه دانشگاه زنجان در سال ۱۳۸۲. ارتقاء به مرتبه استادی از مورخ ۱۳۸۴/۹/۲۰. پژوهشگر پیشکسوت و ممتاز استان زنجان در سال ۱۳۸۶ در بخش صنعت و معدن. پژوهشگر برگزیده جشنواره جوان خوارزمی (رتبه دوم) در زمینه پژوهشهای بنیادی در سال ۱۳۸۶. استاد نمونه دانشگاه زنجان در سال ۱۳۸۶ با رتبه اول. دانشمند برگزیده سازمان کنفرانس اسلامی در سال ۲۰۰۸. پژوهشگر نمونه دانشگاه زنجان در سال ۱۳۸۷، پژوهشگر نمونه دانشگاه زنجان در سال ۱۳۸۹، عضو هیأت تحریر مجله Phosphorus, Sulfur and Silicon، پژوهشگر برتر نویسنده پر استنادترین مقاله در دانشگاه زنجان در سال ۱۳۹۰، دانشمند پر استناد ISI از ژانویه ۲۰۱۲، برگزیده بیست و ششمین جشنواره بین المللی خوارزمی در سال ۱۳۹۱ (رتبه سوم پژوهش های بنیادی)

زمینه های پژوهشی مورد علاقه:

آزایوتیگ، ایمینوفسفران ها، ایزوسیانیدها، نانو شیمی، نانو کاتالیست، سنتز ترکیبات آلی فسفر و کاربردهای آنها در سنتز مواد آلی، سنتز ترکیبات آلی گوگرد، کار برد کاتالیزورهای جامد در سنتز ترکیبات آلی در شرایط بدون حلال، تعیین ساختار بلوری ترکیبات، سنتز ترکیبات آلی در محیط های آبی، مواد طبیعی، واکنش ویتیک، خواص کاتالیزوری فسفینهای آلی در سنتز ترکیبات آلی، فتوشیمی، شیمی کاربردی، شیمی دارویی، واکنش های چند جزئی

طرح های پژوهشی:

انجام پانزده طرح پژوهشی (خاتمه یافته) و یک طرح پژوهشی در دست اجراء در زمینه های پژوهشی مرتبط در استان زنجان و در سطح ملی مانند: سنتز ترکیبات آلی فسفر و کاربردهای آنها در سنتز مواد آلی، واکنش ویتیک، کاربرد کاتالیزورهای جامد در سنتز ترکیبات آلی در شرایط بدون حلال، تعیین ساختار بلوری ترکیبات، خواص کاتالیزوری فسفین های آلی در سنتز ترکیبات آلی، بازیافت نیکل از پسماندهای کارخانجات روی استان زنجان، بازیافت روی، منگنز و کادمیوم از پسماندهای کارخانجات روی استان زنجان، تهیه پلی اتیلن با استفاده از کاتالیزگر کروم بر پایه سیلیکا، بررسی واکنشهای فتوشیمیایی کومارین های کم الکترون، یافتن جایگزین برای پتاسیم پرمنگنات در صنعت روی، روش های جدید و کارآمد برای سنتز مشتقات ۱، ۲، ۳-اکسادیازل.

مقالات و اختراعات:

چاپ بیش از ۲۴۰ مقاله علمی-پژوهشی در مجلات معتبر بین المللی (ISI)

چاپ ۵ مقاله در مجلات داخلی

ارائه و چاپ بیش از ۲۰۰ مقاله در کنفرانس های شیمی ملی

ارائه و چاپ بیش از ۳۰ مقاله در کنفرانس های بین المللی خارج از کشور

ثبت ۷ مورد اختراع

راهنمای پایانامه

استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد شیمی آلی ۱۰۰ مورد

استاد راهنمای پایان نامه دکتری شیمی آلی 15 مورد

تدریس دروس

تدریس دروس دوره کارشناسی:

شیمی عمومی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱
تاریخ علم شیمی	آزمایشگاه شیمی آلی ۲
شیمی آلی ۱	آزمایشگاه شیمی عمومی
شیمی آلی ۲	شیمی فیزیک آلی
شیمی آلی ۳	اصول صنایع شیمیایی
میانی شیمی پلیمر	شیمی دارویی
آزمایشگاه شیمی پلیمر	بررسی متون شیمی دبیرستان
جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	شیمی آلی فلزی
آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	بررسی متون علمی شیمی
آزمایشگاه شیمی معدنی	سنتز مواد آلی
	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی

تدریس دروس دوره کارشناسی ارشد:

مباحث نوین در شیمی آلی	روشهای سنتز مواد آلی
استریو شیمی پیشرفته	طیف سنجی مولکولی آلی
شیمی آلی پیشرفته	شیمی هتروسیکلیک
شیمی فیزیک آلی	

تدریس دروس دوره دکتری تخصصی:

استرئوشیمی پیشرفته	طیف سنجی پیشرفته
سنتز پیشرفته	بررسی واکنشهای آلی
مباحث نوین در شیمی آلی	شیمی آلی فلزی پیشرفته

مسئولیت های مدیریتی ، اجرایی و فرهنگی- اجتماعی:

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، نماینده شورای دانشگاه در شورای پژوهشی دانشگاه. عضو کمیسیون علوم هیات ممیزه دانشگاه

زنجان. رییس بنیاد نخبگان استان زنجان، دبیر شانزدهمین کنفرانس شیمی آلی ایران ۱۳۸۸