

خلاصه سوابق علمی - اجرایی

۱- مشخصات فردی

نام: حسن	نام خانوادگی: رضائی حقیقت	فرزند: لطف اله
شماره شناسنامه: ۱۸۸۷	تاریخ تولد: ۱۳۴۹/۳/۱۰	شماره تماس: ۰۹۱۲۲۳۶۰۹۱۰

آدرس الکترونیک: hrezaei@eri.ac.ir

۲- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	نام دانشگاه	رشته تحصیلی	سال اخذ مدرک
کارشناسی	دانشکده علوم دانشگاه تهران	شیمی	۱۳۷۵-۱۳۷۱
کارشناسی ارشد	دانشکده علوم دانشگاه شهید بهشتی	شیمی آلی	۱۳۷۸-۱۳۷۶
دکتری	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	صنایع پلیمری	۱۳۹۱-۱۳۸۵

عنوان پایان نامه آخرین مدرک تحصیلی: سنتز تلچلیک پلی بوتادی ان به روش رادیکالی زنده NMP و تهیه الاستومر PU از آن

Synthesis of telechelic polybutadiene through nitroxide mediated polymerization(NMP) and preparation of related PU

۳- سوابق پژوهشی

۱-۳- طرح های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح	سال شروع	سال خاتمه	نوع همکاری (مجری-همکار)
۱	تدوین روشهای کنترل کیفی مواد اولیه پلی یورتان	۷۵	۷۶	همکار
۲	بررسی تخریب سوخت جامد پایه پلی یورتان	۷۵	۷۷	همکار
۳	تهیه رزینهای پایه PU برای عایقهای الکتریکی	۷۶	۷۷	مجری
۴	سنتز کاتالیزورهای سرعت سوزش مایع پایه فروسن	۷۶	۷۸	مدیر پروژه
۵	بررسی چسبندگی پلی یورتان به لاستیک SBR	۷۹	۸۰	مجری
۶	بررسی سنتز سموم کشاورزی (بروموکسنیل)	۷۹	۸۰	مجری
۷	تدوین روشهای کنترل کیفی کاتالیزورهای سرعت سوزش مایع	۸۰	۸۰	مجری
۸	بررسی چسبندگی سوخت به عایق پلیمری SBR	۸۰	۸۱	مجری
۹	بررسی تهیه صنعتی استخاراتهای کلسیم و روی	۸۰	۸۱	مجری
۱۰	بازیافت آمونیوم پرکلرات از سوختهای مرکب ضایعاتی	۸۱	۸۲	مجری
۱۱	پروژه حوت(تهیه سوخت موتور R7)	۸۱	۸۳	مدیر پروژه
۱۲	پروژه هفتم تیر	۸۲	۸۳	مدیر پروژه
۱۳	تعیین سرعت سوزش سوختهای جامد مرکب با روش آکوستیک	۸۱	۸۲	همکار
۱۴	پروژه اسپارو	۸۳	۸۵	مدیر پروژه
۱۵	پروژه TBD	۸۴	۸۴	مدیر پروژه
۱۶	پروژه BRC	۸۵	تا کنون	مدیر پروژه
۱۷	فاز تحقیقات نور ۳	۸۵	۸۵	همکار
۱۸	پروژه موج شیمی	۸۶	۹۲	مدیر پروژه
۱۹	پروژه موج	۹۲	۹۵	مدیر پروژه

۲-۳- مقالات علمی - پژوهشی

Hassan Rezaei Haghighat, Mehdi Barikani, Jalil Morshedian	Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry, 49, 12, 2560-2565, 15 June 2011	Nitroxide-mediated polymerization of 1,3-butadiene in the presence of diphenylamine with hydrogen peroxide as initiator	۱
Hassan Rezaei Haghighat, Mehdi Barikani, Jalil Morshedian	J Polym Eng 2012; 32: 425-434	A modified polyurethane elastomer using polyfunctional HTPB synthesized by in-situ nitroxide mediated polymerization of 1,3-butadiene	۲
, aMir Asad Mirzapour, aHasan Rezaei Haghighat bZahra Eslami	, in Ceramics International press	Effect of zirconia on ablation mechanism of asbestos fiber/phenolic composites in oxyacetylene torch environment	۳

خلاصه سوابق علمی - اجرایی

Adel soroush, hassan rezaei haghighat and seyd hosein sagadi	Polym. adv. technol.	Thermal and mechanical properties of polysulfide/epoxy copolymer system: the effect of anhydride content	۴
میراسد میرزاپور، حسن رضایی حقیقت، ابراهیم زنجیریان	مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال ۲۳، شماره ۶ بهمن - اسفند ۱۳۸۹	بررسی اثر روش فرایندی کیسه خلاء تنها و اتوکلاو بر خواص فیزیکی و مکانیکی کامپوزیت های فنولی	۵
میراسد میرزاپور، حسن رضایی حقیقت،	مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال ۲۵، مرداد - شهریور ۱۳۹۱	بررسی رفتار فداشوندگی کامپوزیت های فنولی تهیه شده با میزان متفاوت زیرکونیواالیاف پنبه نسوز"	۶
حسن رضایی حقیقت*، مهدی باریکانی، جلیل مرشدیان	مواد پر انرژی (در دست چاپ)	تهیه الاستومر پلی یورتانی با استفاده از HTPB سنتز شده به روش پلیمریزاسیون رادیکالی زنده با واسطه نایتروکساید: (۱) سنتز و شناسایی پلی ال با درجه عاملیت بالا و بررسی خواص مکانیکی	۷
حسن رضایی حقیقت، عادل سروش	مقالات دارای رده بندی ۹۱/۸/۸	اثر عوامل پیوندی بر خواص مکانیکی سوخته های جامد مرکب: معرفی و بررسی اثر ترکیبات سیلانی به عنوان عامل پیوندی در سوخته های پیروتکنیک با درصد فلز بالا	۸
رضایی حقیقت حسن، باریکانی مهدی، مرشدیان جلیل	مواد پر انرژی و نشریه علمی ترویجی تحقیق و توسعه مواد پر انرژی . ۱۳۹۴؛ ۱۰ (۱): ۱۳-۲۲	تهیه الاستومر پلی یورتانی با استفاده از HTPB سنتز شده به روش پلیمریزاسیون رادیکالی زنده با واسطه نایتروکساید: (۲) بررسی خواص دینامیکی-مکانیکی. نشریه علمی پژوهشی	۹

۳-۳- مقالات علمی - ترویجی

عادل سروش، حسن رضایی حقیقت	نشریه صنعت لاستیک ایران، ۹۰، ۶۴، ۱۶-۲۳ زمستان ۹۰	بررسی پارامتریک پخت اکسیداسیونی کائوچوی پلی سولفاید با استفاده از تکنیک طیف سنجی مادون قرمز FTIR	۱
----------------------------	---	---	---

۳-۴- مقالات کنفرانس

ردیف	عنوان	محل سخنرانی یا چاپ مقاله	تاریخ	ملاحظات
۳-۱	سنتز کاتالیزور سرعت سوزش مایع پایه فروسن	نهمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران	۸۰/۸/۲۴	حسن رضایی حقیقت، فریدون رزم آرا، ابراهیم زنجیریان
۳-۲	اثر کاتالیزور سرعت سوزش BRC روی سوخته های جامد مرکب	نهمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران	۸۰/۸/۲۴	غلامرضا مردانی، حسن رضایی حقیقت
۳-۳	دستیابی به تکنولوژی تهیه عایقهای الکتریکی پایه PU	نهمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران	۸۰/۸/۲۴	حامد صالحی، حسن رضایی حقیقت
۳-۴	بررسی چسبندگی سوخت به عایق پلیمری SBR	هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران	آبان ۸۱	حسن رضایی حقیقت، قادر علیزاده
۳-۵	تهیه عایق حرارتی از آمیزه ویژه سیلیکون رابر	چهاردهمین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران	۸۲/۱۱/۲۸	حسن رضایی حقیقت*، محمدرضا مقتدری، ابراهیم زنجیریان، توحید فرج پور
۳-۶	اصلاح چسبندگی پلی یورتان و سیلیکون رابر	نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران	۸۳/۹/۳	حسن رضایی حقیقت*، محمدرضا مقتدری، ابراهیم زنجیریان، توحید فرج پور
۳-۷	کلریناسیون سطح EPDM جهت بهبود چسبندگی آن به PU	دهمین کنگره ملی مهندس شیمی ایران	آبان ۸۴	توحید فرج پور حسن رضایی حقیقت ابراهیم زنجیریان

خلاصه سوابق علمی - اجرایی

۳-۸	بررسی اصلاح سطح سیلیکا در خواص مکانیکی الاستومرهای پلی یورتان	دهمین کنگره ملی مهندس شیمی ایران	آبان ۸۴	توحید فرج پور، حسن رضایی حقیقت*
۳-۹	بهینه‌سازی پارامترهای مختلف طراحی موتور یک پرتابه بدون کنترل برای دستیابی به برد بیشینه	چهارمین همایش سراسری مواد منجره، پیرونتکنیک و پیشرانه	۸۳/۱۱/۴	محمد برزآبادی فراهانی*، هادی رضایی، حسن رضایی حقیقت
۳-۱۰	Waterjet Penetration Modeling and Designing an Elastomer Container Washout Machine	TCIME 2005	مهر ۸۴	M. Durali, E. Foroozmehr, H. Rezaie, S. Adeli
۳-۱۱	Synthesis of Strong Polyurethane Elastomers: Optimization by Taguchi Design of Experimental (DOE) Methodology	30th AUSTRALASIAN POLYMER SYMPOSIUM 2008 - Melbourne, Australia	30 November - 4 December 2008	Mohammad Taghi Savoji*, Hassan Rezaei Haghighat, Ebrahim Zanjirian
۳-۱۲	بررسی اثر روش فرایندی اتوکلاو بر خواص مکانیکی و فیزیکی عایق های کامپوزیتی فنولی	دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس	۱۰-۱۲، اسفند ماه ۱۳۸۹	میراسد میرزاپور، حسن رضایی حقیقت
۳-۱۳	بررسی اثر میزان فیلر زیرکونیا بر خواص فداشوندگی و ظرفیت گرمایی کامپوزیت های آزیست-فنولیک-زیرکونیا	یازدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران، دانشگاه علوم و فنون هوایی شهید ستاری،	۲-۴ اسفند ماه ۱۳۹۰	میراسد میرزاپور، حسن رضایی حقیقت
۳-۱۳	ساخت کامپوزیت های اپوکسی/نئوپالک/الیاف سلولز به عنوان مواد عایق حرارتی بازدارنده جدید	دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس	۱۰-۱۲، اسفند ماه ۱۳۸۹	ابوالفضل جنگی، حسن رضایی حقیقت، ابراهیم زنجیریان
۳-۱۴	بررسی اثر میزان رزین و درصد فشردگی بر خواص مکانیکی و ساختار کامپوزیت های ذره ای بسیار پر شده	دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس	۱۰-۱۲، اسفند ماه ۱۳۸۹	پیمان عزتی، حسن رضایی حقیقت، حمیدرضا منطقی، ابراهیم زنجیریان
۳-۱۵	ارایه الگوریتم برای جداسازی و شناسایی اجزاء مواد پیروتکنیک حاوی منیزیم، سدیم نیترات، استرانسیم نیترات و بایندر	دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس	۱۰-۱۲، اسفند ماه ۱۳۸۹	پیمان نور، حسن رضایی حقیقت، پیمان عزتی
۳-۱۶	مطالعه اثر پودر فلز منیزیم و تاثیر آن در چگالش مواد پیروتکنیک	دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس	۱۰-۱۲، اسفند ماه ۱۳۸۹	حسن رضایی حقیقت، پیمان عزتی، حمیدرضا منطقی، مهدی گلریز
۳-۱۷	اثر روش اختلاط بر خواص مکانیکی سوخت جامد با درصد فلز بالا	دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس	۱۰-۱۲، اسفند ماه ۱۳۸۹	مهدی گلریز، ابراهیم زنجیریان، حسن رضایی حقیقت، پیمان عزتی
۳-۱۸	آزمون غیرمخرب سوخت کامپوزیت جامد با استفاده از روش CT Scan	دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس	۱۰-۱۲، اسفند ماه ۱۳۸۹	حمیدرضا منطقی، پیمان عزتی، پیمان نور، ابراهیم زنجیریان
۳-۱۹	مطالعه چگالش مخلوط پیروتکنیک پودر منیزیم، نیترات سدیم و رزین مایع در ترکیب درصدهای مختلف از رزین مایع تحت فشار تک محوری	دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس	۱۰-۱۲، اسفند ماه ۱۳۸۹	حسن رضایی حقیقت، پیمان عزتی، مهدی گلریز
۳-۲۰	بررسی پارامتریک پخت اکسیداسیونی رزین پلی سولفاید با استفاده از تکنیک طیف سنجی مادون قرمز FTIR	دهمین همایش و نمایشگاه صنعت لاستیک ایران، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۹-۱۱ آذر ۸۹	عادل سروش، حسن رضایی حقیقت
۳-۲۱	Effect of ZrO2 on ablation of carbon and ceramic fiber composites under oxyacetylene flame	3rd International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-3)		Mirzapour, M. A., Rezaei, H. H.

خلاصه سوابق علمی - اجرایی

Mozaffar Mokhtari, Hasan Rezaie Haghghat, Mahdi Golriz		ISPST2012, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran,	Mechanical Properties of Flexibilized Anhydride - Epoxy Systems	۳-۲۲
Adel Soroush*, Hasan Rezaiee Haghghat, Seyed Hosein Sajadinia		ISPST2012, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran,	Thermal and Mechanical properties investigation of Polysulfide/ Epoxy/ Anhydride ternary systems	۳-۲۳

۴- سوابق اجرایی

ردیف	سمت	نام مجموعه	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۶-۱	مدیر پروژه ه سنتز کاتالیزور سرعت سوزش	گروه پژوهشی شیمی	۷۷	۸۰
۶-۲	رئیس بخش صنایع پلیمری و مدیر پروژه های مربوطه	گروه پژوهشی شیمی	۸۰/۷/۱	ادامه دارد
۶-۳	مدیر پروژه ه هفتم تیر	گروه پژوهشی شیمی	۸۲	۸۳
۶-۴	مدیر پروژه حوت	گروه پژوهشی شیمی	۸۱	۸۳
۶-۵	مدیر پروژه اسپارو	گروه پژوهشی شیمی	۸۳	۸۵
۶-۶	مدیر پروژه TBD	گروه پژوهشی شیمی	۸۴	۸۴
۶-۷	مدیر پروژه BRC-1	گروه پژوهشی شیمی	۸۴	۸۵
۶-۷	مدیر پروژه BRC-2	گروه پژوهشی شیمی	۸۵	۸۷
۶-۸	مدیر پروژه ه موج شیمی	گروه پژوهشی شیمی	۸۶	۹۰
۶-۹	مدیر پروژه ه موج	گروه پژوهشی شیمی	۹۰	۹۵
۶-۱۰	مدیر آزمایشگاهها و تجهیزات	پژوهشکده سامانه های حمل و نقل فضایی	۹۵/۱۲	۹۷/۹/۲۷
۶-۱۱	رئیس پژوهشکده راشگرهای فضایی	پژوهشکده راشگرهای فضایی	۹۷/۹/۲۷	ادامه دارد

۵- افتخارات، تشویقات و جوایز علمی

- ✓ ۲۵ سال سابقه فعالیت پژوهشی در پژوهشکده مهندسی جهاد(از سال ۱۳۷۵ تا کنون)
- ✓ اجرای نزدیک به ۲۰ طرح تحقیقاتی در پژوهشکده مهندسی سازمان فضایی ایران
- ✓ مدیر پروژه نمونه پژوهشکده در سالهای ۸۲
- ✓ مدیر پروژه نمونه پژوهشکده در سالهای ۸۵
- ✓ پژوهشگر برگزیده وزارت جهاد کشاورزی در سال ۱۳۸۸
- ✓ محقق برتر موشکی و هوافضا در دومین جشنواره تحقیقات صنعتی نیروهای مسلح (سلمان فارسی) در سال ۱۳۹۰
- ✓ پژوهشگر برتر پژوهشکده سامانه های حمل و نقل فضایی در سال ۱۳۹۲

۶- سوابق اجرایی:

- ✓ مسئولیت بخش صنایع پلیمری گروه پژوهشی شیمی از سال ۱۳۸۳
- ✓ مدیریت بیش از ۹ پروژه تحقیقاتی و تولیدی در پژوهشکده مهندسی
- ✓ مدیر آزمایشگاهها و تجهیزات پژوهشکده سامانه های حمل و نقل فضایی ۹۵
- ✓ رئیس پژوهشکده راشگرهای فضایی از سال ۹۷