

بسمه تعالی  
رزومه علمی



مشخصات فردی

نام: رسول  
نام خانوادگی: اسمعیلی نیسیانی  
پست الکترونیک:  
r.esmaeely@hsu.ac.ir  
resmaeely@gmail.com

سوابق آموزشی

ردیف	مدرک تحصیلی	نام موسسه	مقطع	شروع دوره	پایان دوره
۱	مهندسی شیمی-صنایع پلیمر	دانشگاه صنعتی اصفهان	کارشناسی	۷۹/۷/۱	۸۴/۴/۳۱
۲	مهندسی پلیمر-صنایع پلیمر	دانشگاه تربیت مدرس	کارشناسی ارشد	۸۴/۷/۱	۸۷/۹/۲۵
۳	مهندسی پلیمر-صنایع پلیمر	دانشگاه صنعتی اصفهان	دکترا	۹۱/۷/۱	۹۶/۵/۳۰
		(دانشگاه ملی سنگاپور)	فرصت مطالعاتی	۹۴/۵/۱۵	۹۴/۵/۲۵

سوابق پژوهشی

ردیف	مقطع	عنوان	استاد راهنما
۱	کارشناسی	بررسی پلیمریزاسیون پلی الفین ها با استفاده از کاتالیزور زیگلر-ناتا و متالوسن	دکتر سعید نوری خراسانی
۲	کارشناسی	بررسی تأثیر خواص ویسکوالاستیک آمیزه های لاستیکی و مشخصات سطوح ناهموار بر اصطکاک رویه تایر سواری	دکتر مهدی رزاقی کاشانی
۳	کارشناسی	ساخت دستگاه اندازه گیری ضریب اصطکاک آمیزه های لاستیکی (برای اولین بار در ایران)	دکتر مهدی رزاقی کاشانی
۴	دکترا	ساخت کامپوزیت خودترمیم شونده اپوکسی/پارچه کربن-نانوالیاف (پوسته-مغزی تهیه شده از الکتروریسی) و بررسی خواص آن	دکتر سعید نوری خراسانی
۵	پسا دکترا	ساخت نانوالیاف خود ترمیم شونده برای کاربرد فیلتر	پرفسور سیرام راماکریشنا پرفسور کریستینا اوکسمن دانشگاه صنعتی لولئو (سوئد)

## سوابق کاری

ردیف	محل	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۱	شرکت رنگ گیتی آسا(کارآموزی)	۱۳۸۴/۴/۱۲	۱۳۸۴/۵/۳۰
۳	تدریس در دانشگاه آزاد واحد شهر مجلسی	۱۳۸۸/۷/۱	۱۳۸۹/۱۱/۳۱
۴	تدریس در دانشگاه غیر انتفاعی واحد دلیجان	۱۳۸۸/۷/۱	۱۳۸۹/۶/۳۱
۵	عضو هیئت علمی دانشگاه حکیم سبزواری	۱۳۹۸/۷/۱	تا کنون

## مقالات

(الف) مجله (ISI):

- [1] R.E. Neisiany, S.N. Khorasani, J. Kong Yoong Lee, S. Ramakrishna, Encapsulation of epoxy and amine curing agent in PAN nanofibers by coaxial electrospinning for self-healing purposes, RSC Advances, 6 (2016) 70056-70063.
- [2] R.E. Neisiany, S.N. Khorasani, M. Naeimirad, J.K.Y. Lee, S. Ramakrishna, Improving Mechanical Properties of Carbon/Epoxy Composite by Incorporating Functionalized Electrospun Polyacrylonitrile Nanofibers, Macromolecular Materials and Engineering, 302 (2017) 1600551.
- [3] R.E. Neisiany, J.K.Y. Lee, S.N. Khorasani, S. Ramakrishna, Towards the development of self-healing carbon/epoxy composites with improved potential provided by efficient encapsulation of healing agents in core-shell nanofibers, Polymer Testing, 62 (2017) 79-87.
- [4] R.E. Neisiany, J.K.Y. Lee, S.N. Khorasani, S. Ramakrishna, Self-healing and interfacially toughened carbon fibre-epoxy composites based on electrospun core-shell nanofibres, Journal of Applied Polymer Science, 134 (2017) 44956.
- [5] R. Esmaeely Neisiany, J.K.Y. Lee, S. Nouri Khorasani, R. Bagheri, S. Ramakrishna, Facile strategy toward fabrication of highly responsive self-healing carbon/epoxy composites via incorporation of healing agents encapsulated in poly(methylmethacrylate) nanofiber shell, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 59 (2018) 456-466.
- [6] R.E. Neisiany, S.N. Khorasani, J.K.Y. Lee, M. Naeimirad, S. Ramakrishna, Interfacial toughening of carbon/epoxy composite by incorporating styrene acrylonitrile nanofibers, Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 95 (2018) 242-247.
- [7] S.M.J. Razavi, R.E. Neisiany, M.R. Ayatollahi, S. Ramakrishna, S.N. Khorasani, F. Berto, Fracture assessment of polyacrylonitrile nanofiber-reinforced epoxy adhesive, Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 97 (2018) 448-453.
- [8] S.M.J. Razavi, R.E. Neisiany, S.N. Khorasani, S. Ramakrishna, F. Berto, Effect of neat and reinforced polyacrylonitrile nanofibers incorporation on interlaminar fracture toughness of carbon/epoxy composite, Theoretical and Applied Mechanics Letters, 8 (2018) 126-131.
- [9] S.N. Khorasani, S. Ataei, R.E. Neisiany, Microencapsulation of a coconut oil-based alkyd resin into poly(melamine-urea-formaldehyde) as shell for self-healing purposes, Progress in Organic Coatings, 111 (2017) 99-106.

- [10] M. Naeimirad, A. Zadhoush, R.E. Neisiany, Fabrication and characterization of silicon carbide/epoxy nanocomposite using silicon carbide nanowhisker and nanoparticle reinforcements, *Journal of Composite Materials*, 50 (2016) 435-446.
- [11] F. Safaei, S.N. Khorasani, H. Rahnema, R.E. Neisiany, M.S. Koochaki, Single microcapsules containing epoxy healing agent used for development in the fabrication of cost efficient self-healing epoxy coating, *Progress in Organic Coatings*, 114 (2018) 40-46.
- [12] S. Ataei, S.N. Khorasani, R. Torkaman, R.E. Neisiany, M.S. Koochaki, Self-healing performance of an epoxy coating containing microencapsulated alkyd resin based on coconut oil, *Progress in Organic Coatings*, 120 (2018) 160-166.
- [13] M. Naeimirad, A. Zadhoush, R. Kotek, R. Esmaeely Neisiany, S. Nouri Khorasani, S. Ramakrishna, Recent advances in core/shell bicomponent fibers and nanofibers: A review, *Journal of Applied Polymer Science*, 135 (2018) 46265.
- [14] A. Sharifi, S.N. Khorasani, S. Borhani, R.E. Neisiany, Alumina reinforced nanofibers used for exceeding improvement in mechanical properties of the laminated carbon/epoxy composite, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 96 (2018) 193-201.
- [15] K.T. Hafshejani, S.N. Khorasani, M. Jahadi, M.S. Hafshejani, R.E. Neisiany, Improving mechanical and thermal properties of high-density polyethylene/wood flour nanocomposites, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, (2018) DOI:10.1007/s10973-10018-17925-10970.
- [16] P. Kamalian, S.N. Khorasani, A. Abdolmaleki, R.E. Neisiany, Grafted ZnO nanoparticles used for development in photocatalytic degradation performance of polyethylene, *Polymer Bulletin*, (2018) DOI:10.1007/s00289-00018-02564-y.
- [17] M. Naeimirad, A. Zadhoush, R.E. Neisiany, S. Ramakrishna, S. Salimian, A.A. Leal, Influence of microfluidic flow rates on the propagation of nano/microcracks in liquid core and hollow fibers, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 96 (2018) 83-89.
- [18] S. Ataei, S.N. Khorasani, R.E. Neisiany, Biofriendly vegetable oil healing agents used for developing self-healing coatings: A review, *Progress in Organic Coatings*, 129 (2019) 77-95.
- [19] N. Saadatkish, S. Nouri Khorasani, M. Morshed, A.-R. Allafchian, M.-H. Beigi, M. Masoudi Rad, R. Esmaeely Neisiany, M.-H. Nasr-Esfahani, A ternary nanofibrous scaffold potential for central nerve system tissue engineering, *Journal of Biomedical Materials Research Part A*, 106 (2018) 2394-2401.
- [20] M. Naeimirad, A. Zadhoush, R. Esmaeely Neisiany, S. Salimian, R. Kotek, Melt-spun PLA liquid-filled fibers: physical, morphological, and thermal properties, *The Journal of The Textile Institute*, 110 (2019) 89-99.
- [21] V. Vijay Kumar, G. Balaganesan, J.K.Y. Lee, R.E. Neisiany, S. Surendran, S. Ramakrishna, A Review of Recent Advances in Nanoengineered Polymer Composites, *Polymers*, 11 (2019) 644.
- [22] E. Rezvani Ghomi, S. Khalili, S. Nouri Khorasani, R. Esmaeely Neisiany, S. Ramakrishna, Wound dressings: Current advances and future directions, *Journal of Applied Polymer Science*, 136 (2019) 47738.
- [23] Esmaeely Neisiany R, Enayati MS, Sajkiewicz P, Pahlevanneshan Z, Ramakrishna S. Insight Into the Current Directions in Functionalized Nanocomposite Hydrogels. *Frontiers in Materials*. 2020;7:25.

## ب) مجلات غیر ISI و داخلی

- [۱]. ر. اسمعیلی نیسیانی، ر.ا. باقری، مروری بر سایش در لاستیک‌ها، فصلنامه علمی-ترویجی سپارش، ۵ (۲۰۱۵) ۲۷-۳۵.
- [۲]. م. رزاقی کاشانی، ر. اسمعیلی نیسیانی، طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه اندازه‌گیری ضریب اصطکاک لاستیک، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، ۲۴ (۲۰۱۲) ۱۵۳-۱۶۴.

[3] S. Khalili, S.N. Khorasani, R.E. Neisiany, S. Ramakrishna, Theoretical Cross-link Density of the Nanofibrous Scaffolds, *Material Design & Processing Communications*, (2019) e22.

[4] V. Vijay Kumar, S. Ramakrishna, J.L. Kong Yoong, R. Esmaeely Neisiany, S. Surendran, G. Balaganesan, Electrospun nanofiber interleaving in fiber reinforced composites—Recent trends, *Material Design & Processing Communications*, (2019) e24.

## ج) کنفرانسی

1. R.E. Neisiany, S.N. Khorasani, J. Kong Yoong Lee, S. Ramakrishna “Thermal Stability of Epoxy Resin and its Amine Based Curing Agent Encapsulated in Core-Shell Nanofibers” (12<sup>th</sup> ISPST-2016), **Tehran, Iran**

2. R.E. Neisiany, S.N. Khorasani, J. Kong Yoong Lee, S. Ramakrishna “ Interfacial Toughening of Glass Fiber-Epoxy Composites using Electrospun Nanofibers” (CCFA-5-2016) , **Tehran, Iran**

3. R.E. Neisiany, S.N. Khorasani, J. Kong Yoong Lee, A. Safdari, S. Ramakrishna “In-plane Mechanical Properties Enhancement of Carbon/Epoxy Composite Using Poly(methyl methacrylate) Nanofibers” (13<sup>th</sup> ISPST-2018), **Tehran, Iran**

4. A. Safdari, S.N. Khorasani, R.E. Neisiany “Encapsulation of epoxy resin within nanocapsules via facile and cost efficient electrospray method” (13<sup>th</sup> ISPST-2018), **Tehran, Iran**

5. E. R. Ghomi, S.N. Khorasani, M. Dinari, S. Ataei, R.E. Neisiany “Synthesis and characterization of core/shell titanium dioxide nanoparticle/polyacrylamide nanocomposite” (13<sup>th</sup> ISPST-2018), **Tehran, Iran**

۶. مهدی رزاقی کاشانی، رسول اسمعیلی نیسیانی، مریم سازش، طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری ضریب اصطکاک و اهمیت آن در صنعت تایر، نهمین همایش ملی لاستیک ایران، آبان ۱۳۸۷، کیش، ایران

۷. مهدی رزاقی کاشانی، رسول اسمعیلی نیسیانی، علی صمدی، بررسی مرفولوژی آمیزه های استایرین بوتادین رابر- بوتادین رابر توسط میکروسکوپ الکترونی و تأثیر آن بر سایش، اولین کنفرانس پتروشیمی ایران، مرداد ۱۳۸۷، تهران، ایران

۸. مهدی رزاقی کاشانی، رسول اسمعیلی نیسیانی، علی صمدی، مریم سازش. بررسی خواص فیزیکی مکانیکی آمیزه های استایرین بوتادین رابر- بوتادین، اولین کنفرانس پتروشیمی ایران، مرداد ۱۳۸۷، تهران، ایران

## طرح های پژوهشی:

۱. مطالعه مهندسی به منظور انتخاب مناسب و شناسایی رینگهای تفلون گرافیتی بهینه به همراه تعیین مشخصه های آنها در قالب تدوین استاندارد کارخانه ایی بومی سازی: همکار اصلی، به سفارش شرکت ذوب آهن اصفهان

## افتخارات:

۱. نفردوم بین ۱۲ ورودی مهندسی پلیمر دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۸۴
۲. انتخاب شده برای جوایز تحصیلی بنیاد ملی نخبگان سال تحصیلی ۹۳-۹۴
۳. انتخاب شده برای جوایز تحصیلی بنیاد ملی نخبگان سال تحصیلی ۹۵-۹۶
۴. نفر اول بین ۵ ورودی مهندسی پلیمر و نفر اول مابین ۲۴ نفر ورودی دکتری دانشکده مهندسی شیمی در سال

۱۳۹۱

۵. انتخاب به عنوان رساله برتر دانشگاه صنعتی اصفهان سال تحصیلی ۹۶
۶. انتخاب شده به عنوان دانشجوی شایسته تقدیر دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۹۶

## مهارت زبان:

- ۱- فارسی: زبان مادری
- ۲- انگلیسی: خواندن: عالی، نوشتن: عالی، شنیداری: عالی، صحبت کردن: بسیار خوب

## توانایی نرم افزاری:

- ۱- مایکروسافت آفیس: عالی
- ۲- دیزاین اکسپرت: خوب
- ۳- SPSS: خوب