رزومه شرکت رادین فرادید پترو صنعت

**درباره ما**

شرکت رادین فرادید پترو صنعت به همت جمعی از دانش آموختگان ممتاز دانشگاهی تحت شماره 43741 و شناسه ملی14005672590 در اداره ثبت شرکت­های شیراز به ثبت رسیده است و در حال حاضر با دارا بودن آزمایشگاه و خط تولید فیلترمدیا به عنوان واحد فناور، تحت عنوان تجهیزات و مواد پیشرفته صنعت نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در واحد موسسات پارک علم و فناوری فارس فعالیت می­کند. با توجه به محور فعالیت در حوزه مواد و تجهیزات پیشرفته حوزه نفت، گاز و پتروشیمی و فناوری نانوگامی استوار در فضایی جدید جهت تولید و ارائه محصولات و خدمات متنوع در صنعت کشور برداشته است. تیم تحقیقاتی این شرکت متشکل از افرادی توانمند با سابقه علمی- پژوهشی و صنعتی درخشان هستند . همچنین با اراده و پشتکاری مسئولانه آماده ارائه محصولاتی نوین در صنایع کشور می­باشد.­

**محصولات و خدمات**

* طراحی و ساخت فیلترهای صنعتی و آزمایشگاهی
* امکان سنجی و ارائه خدمات پژوهش و فناوری در قالب طرح¬های تحقیق و توسعه در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی با اولویت نانو فناوری
* تامین قطعات، تعمیر، تعویض و کالیبراسیون انواع دستگاه گاز سنج مطابق استاندارد ملی ایران
* خدمات و مشاوره آزمایشگاهی و صنعتی حوزه الکتروریسی نانو الیاف
* مشاوره در زمینه کاربرد های نانو فناوری در صنایع

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| قراردادها و طرح های کاربردی | | | |
| ردیف | **عنوان** | **کارفرما** | **وضعیت** |
| 1 | بررسی و بهبود خواص مکانیکی گریس­های روانکاری و آب­بندی با استفاده از نانومواد | پارک علم و فناوری فارس/ شرکت گاز استان فارس | اتمام |
| 2 | بررسی و بهبود خواص مکانیکی اسلیوهای مورد استفاده در رگولاتورهای جریان محور با استفاده از نانوکامپوزیت­ها | اتمام |
| 3 | بررسی و بهبود عملکرد هیترهای CGS با استفاده از نانوسیالات | اتمام |
| 4 | تهیه و نصب عایق حرارتی سه لایه ایستگاه های تقلیل فشار گاز استان فارس | شرکت گاز استان فارس | اتمام |
| 5 | تامین مواد اولیه ضد کف و ضد خوردگی کارخانه قند ارمغان صبای فسا | شرکت قند ارمغان صبای فسا | اتمام |
| 6 | تامین، تعمیر، خدمات و سرویس دهی تجهیزات کنترلی و ابزار دقیق کارخانه قند ارمغان صبای فسا | شرکت قند ارمغان صبای فسا | اتمام |
| 7 | طراحی و ساخت فیلتر نانوالیاف درستگاه نشت یاب با استفاده از فناوری نانو | پارک علم و فناوری فارس | اتمام |
| 8 | تولید محلول ضدعفونی با مجوز معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی دانشگاه شیراز به شماره مجوز 368/03/9/پ/99/ص | شهرداری شیراز  بیمارستان علوی  بیمارستان ام ار ای  دمانگاه سپهر  پخش آسیا و .... | اتمام |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ثبت اختراع** | | |
| **عنوان** | **شماره** | **تاریخ ثبت** |
| نانو گریس آب­بندی و روانکاری شیرآلات صنعتی | 98138 | 18/12/1397 |

**مقالات علمی بین المللی ISI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | [Title](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=wvOKMt4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=title) | Cited by | [Year](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=wvOKMt4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate) |
| 1 | [The effect of the TiO2/polyacrylamide nanocomposite on water-based drilling fluid properties](javascript:void(0))  M Sadeghalvaad, S Sabbaghi  Powder Technology 272, 113-119 | 300 | 2015 |
| 2 | [The preparation and rheological studies of the TiO2/Polyacrylamide nanofluid](javascript:void(0))  M Sadeghalvaad, S Sabbaghi  Journal of Nanofluids 4 (4), 435-441 | [5](https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=en&cites=2739840785349123256) | 2015 |
| 3 | [Application of TiO2/polyacrylamide Core–Shell nanocomposite as an additive for controlling rheological and filtration properties of water-based drilling fluid](javascript:void(0))  M Sadeghalvaad, S Sabbaghi  Journal of Nanofluids 6 (2), 205-212 | 12 | 2017 |
| 4 | [Preparation and properties evaluation of nitrile rubber nanocomposites reinforced with organo-clay, CaCO3, and SiO2 nanofillers](javascript:void(0))  M Sadeghalvaad, E Dabiri, S Zahmatkesh, P Afsharimoghadam  Polymer Bulletin, 1-21 | 19 | 2019 |
| 5 | [Lithium lubricating greases containing carbon base nano-additives: preparation and comprehensive properties evaluation](javascript:void(0))  M Sadeghalvaad, E Dabiri, P Afsharimoghadam  SN Applied Sciences 1 (3), 264 | 14 | 2019 |
| 6 | [Synthesis and application of the drilling mud additive in the presence of surfactants](javascript:void(0))  M Sadeghalvaad, S Sabbaghi, P Afsharimoghadam  International Journal of Nano Dimension 7 (4), 321-328 | 3 | 2016 |
| 7 | Application of the TiO2/Polyacrylamide Nanocomposite in the Presence of Surfactants in the Drilling Fluid  M Sadeghalvaad, S Sabbaghi  Asian Nano Forum Conference (ANFC) | 12 | 2015 |
| 8 | Improved curing conditions and mechanical/chemical properties of Nitrile Butadiene Rubber Reinforced with Carbon Base Nanofillers  M Sadeghalvaad, E Dabiri, S Zahmatkesh, P Afsharimoghadam  Kournal of Nanostructures | 10 | 2019 |
| 9 | [Preparation and properties evaluation of nitrile rubber nanocomposites reinforced with organo-clay, CaCO3, and SiO2 nanofillers](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=wvOKMt4AAAAJ&citation_for_view=wvOKMt4AAAAJ:2osOgNQ5qMEC)  M Sadeghalvaad, E Dabiri, S Zahmatkesh, P Afsharimoghadam  Polymer Bulletin 76 (8), 3819-3839 | 19 | 2019 |
| 10 | [Investigation of the Properties of Drilling Fluid Modified by Barite/Polyacrylamide Nanocomposite](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=wvOKMt4AAAAJ&citation_for_view=wvOKMt4AAAAJ:Tyk-4Ss8FVUC)  S Sabbaghi, P Roodbari, M Sadeghalvaad  Nashrieh Shimi va Mohandesi Shimi Iran 34 (3), 73-81 |  | 2015 |
| 11 | [Heating performance of a large-scale line heater by adding synthesized carbon-nanodots to the heater bath fluid: CFD simulation and experimental study](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=wvOKMt4AAAAJ&citation_for_view=wvOKMt4AAAAJ:Y0pCki6q_DkC)  M Sadeghalvaad, SR Razavi, S Sabbaghi, K Rasouli  Advanced Powder Technology 34 (3), 103960 | 6 | 2023 |
| 12 | [Surface modification of a polypropylene separator by an electrospun coating layer of Poly (vinyl alchohol)-SiO2 for lithium-ion batteries](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=tSv43H4AAAAJ&citation_for_view=tSv43H4AAAAJ:hqOjcs7Dif8C)  M Rahmani, MH Moghim, SM Zebarjad, R Eqra  Journal of Polymer Research 30 (3), 1-17 |  | 2023 |

**مقالات و همایش­های داخلی**

1. عنوان: بررسي خواص گل حفاري اصلاح شده با نانوکامپوزيت باريت/ پلي اکريل آميد

مجله: نشريه شيمي و مهندسي شيمي ايران (1394) 34:73-81

1. عنوان: استفاده از فن آوری نانو در بهبود کیفیت و مراقبت از ساختمان

ششمین همایش مقررات ملی ساختمان، شیراز، 1393

1. عنوان: دانسیته، جذب آب، زمان گیرش، مقاومت فشاری و خمشی در کامپوزیت های گچ میکرونیزه همراه با نانو ارگانوسیلان پایه آبی.

سومین همایش ملی گچ، دانشگاه سمنان، مهر ماه 1394

1. عنوان: آماده سازی و خصوصیات نانوکامپوزیت لاستیک نیتریل بوتادین/رس

چهاردهمین همایش ملی شیمی، دانشگاه پیام نور ایلام، 1396.

1. عنوان: تأثیر نانو مواد پابه کربنی بر روی خواص گریس لیتیمی

چهاردهمین همایش ملی شیمی، دانشگاه پیام نور ایلام، 1396.

1. عنوان: اصلاح سطح غشاء پلی پروپیلنی باتری های لیتیوم یون با استفاده از نانو الیاف کامپوزیتی PVA-SiO2

هشتمین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی و سیزدهمین همایش ملی مشترک انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران و انجمن ریخته گری ایران

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **طرح های صنعتی، کاربردی و پژوهشی** | | | | |
| **ردیف** | **عنوان** | | **واحد پژوهشی** | **کارفرما** |
| **1** | بررسی و بهبود خواص مکانیکی گریس­های روانکاری و آب­بندی با استفاده از نانومواد | | پارک علم و فناوری فارس | شرکت گاز استان فارس |
| **2** | بررسی و بهبود خواص مکانیکی اسلیوهای مورد استفاده در رگولاتورهای جریان محور با استفاده از نانوکامپوزیت­ها | | پارک علم و فناوری فارس | شرکت گاز استان فارس |
| **3** | بررسی و بهبود عملکرد هیترهای CGS با استفاده از نانوسیالات | | پارک علم و فناوری فارس | شرکت گاز استان فارس |
| **4** | بررسی و اجرای پوشش­های نانوعایق حرارتی بر روی هیترهای 140 عدد ایستگاه­های تقلیل فشار گاز (CGS) در سطح استان فارس | | - | شرکت گاز استان فارس |
| **5** | ساخت فیلتر دستگاه­های نشت­یابی گاز با فناوری نانو الیاف | | پارک علم و فناوری فارس | شرکت گاز استان فارس |
| **6** | تامین خدمات سرویس و تعویض فیلتر گازسنج های قابل حمل خدمات ایمنی گاز هیدروژن سولفید مدیریت HSE پدافند غیرعامل و مدیریت بحران مطابق با شرایط آب و هوایی جنوب | | شرکت ملی حفاری ایران | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
| **عناوین** | | | | |
| * فناور برتر پارک علم و فناوری فارس (مرکز رشد فناوری نفت، گاز و پتروشیمی) در سال 1397 * فناور برتر پارک علم و فناوری فارس (مرکز رشد فناوری نفت، گاز و پتروشیمی) در سال1395 * اهدا لوح جوان نخبه کارآفرین فارس به مدیر عامل شرکت – ستاد بزرگداشت هفته جوان فارس – اداره کل ورزش و جوانان – اردیبهشت 98 * شرکت دانش بنیان برتر سال 1398 – ستاد ملی بزرگداشت هفته پژوهش و فناوری – وزارت کشور – استانداری فارس – 19/09/1398 * برگزیده هشتمین دوره جشنواره جهادگران علم و فناوری استان فارس- سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری استان فارس اسفند 1400 * گروه کار برتر ملی، 34مین جشنواره ملی امتنان از کارگران و گروه کار نخبه ملی، اردیبهشت 1402 ، تجلیل از نخبگان کار و تولید * گروه کار برتر خدمات استان، 34مین جشنواره امتنان از کارگران و گروه کار نخبه استان ، اردیبهشت 1402 * گروه کار برتر خدمات پارک علم و فناوری فارس، 34مین جشنواره امتنان از کارگران و گروه کار نخبه پارک علم و فناوری فارس ، تیر 1402 * شرکت برگزیده پیش شتابدهی مرکز بین­المللی سازی کسب و کار­های دانش بنیان جنوب کشور * تاییدیه نانو مقیاس، ستاد توسعه نانو و میکرو- مرداد 1402 | | | | |
| **مجوزها، گواهینامه ها و مدارک مرتبط** | | | | |
| **ردیف** | **عنوان** | **شرح** | | **تاریخ** |
| **1** | آزمون فیلتر مدیا | آزمون کیفیت مدیای فیلتر : I00-2699، سارمان انرژی اتمی، پژوهشکده چرخه سوخت هسته ای، آزمایشگاه ایمنی و محیط زیست | | 13/11/1400 |
| **2** | آزمون استاندارد فیلتر | آزمون استاندارد EN-779 : راندمان %98/99 برای ذرات بالاتر از 3/0 میکرومتر | | 26/11/1401 |
| **3** | پروانه فعالیت تحقیق و توسعه | تحقیق و توسعه در زمینه نفت و گاز پتروشیمی \_ خدمات فنی مهندسی \_ وزارت صمت | | 13/04/1401 |
| **4** | گواهینامه صلاحیت پیمانکاری | رتبه 5 رشته ساختمان و ابنیه – سازمان برنامه و بودجه کشور | | 08/03/1400 |
| **5** | گواهینامه صلاحیت پیمانکاری | رتبه 5 رشته نفت و گاز – سازمان برنامه و بودجه کشور | | 08/03/1400 |
| **6** | جواز تاسیس واحد فنی مهندسی | خدمات فنی مهندسی در زمینه مواد و فرآیندهای صنایع نفت، گاز و پتروشیمی – وزارت صمت | | 19/11/1399 |
| **7** | مجوز تولید محلول ضدعفونی دست | سازمان غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی شیراز | | 09/01/1399 |
| **8** | مجوز واحد فناوری | تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی – وزارت علوم تحقیقات و فناوری | | 27/11/1399 |
| **9** | گواهی دوره نانوالیاف در پزشکی | مرکز صنعتی سازی نانوفناوری کاربردی | | 29/11/1399 |
| **10** | گواهی دوره آموزشی مدیریت تحقیق و توسعه مقدماتی | اداره آموزش، پژوهش و فناوری وزارت صمت | | 27/11/1397 |
| **11** | گواهی دوره آموزشی مدیریت تحقیق و توسعه تکمیلی | اداره آموزش، پژوهش و فناوری وزارت صمت | | 10/06/1398 |
| **12** | گواهی شرکت دانش بنیان برتر پارک علم و فناوری فارس | ستاد ملی بزرگداشت هفته پژوهش و فناوری – وزارت کشور – استانداری فارس | | 19/09/1398 |
| **13** | گواهی نامه دوره توان افزایی طرح های نوآورانه فناوری نانو | سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران | | 20/03/1394 |
| **14** | گواهی نامه سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) | دانشگاه شیراز | | 23/09/1393 |
| **15** | گواهینامه شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی و پتروشیمیایی نرم افزار ASPEN PLUS | موسسه آموزشی نوید – وزات علوم، تحقیقات و فناوری | | 18/07/1389 |
| **16** | آشنایی با قوانین و مقررات شرکت های دانش بنیان | پارک علم و فناوری فارس – معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری | | 24/02/1394 |
| **17** | گواهی نانو مقیاس | ستاد توسعه نانو و میکرو | | 29/05/1402 |
| **18** | حسن انجام کار شرکت ملی حفاری | شرکت ملی حفاری ایران | | 22/03/1402 |
| **19** | تاییدیه عملکرد و حسن انجام کار شرکت گاز استان فارس | شرکت گاز استان فارس | | 27/04/1402 |
| **20** | گواهی تاییدیه شرکت دانش بنیان | معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری | | 30/07/1402 |
| **21** | جواز تاسیس تولید فیلتر | سازمان صنعت، معدن، تجارت | | 02/08/1402 |
| **22** | کارت عضویت اتاق بازرگانی | اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |