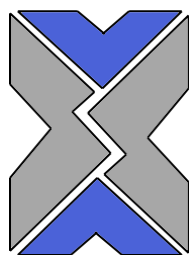


هوالرزاق

رزومه فعالیت شرکت

شرکت مهندسی پایدار ابتکار آرمینا

(سهامی خاص)



شماره ملی ۱۴۰۰۵۵۱۵۹۸۳

زمینه تخصصی

مواد پیشرفته، نانو تکنولوژی

مدیر عامل:

دکتر ابراهیم اکبرزاده (دکتری مهندسی مواد و متالورژی)

اعضای هیئت مدیره:

دکتر رضا اسلامی فارسانی (دکتری مهندسی مکانیک)

مهندس زهرا خیرالدین (کارشناس ارشد مهندسی مخابرات و مدیریت)

www.armina-eng.com

info@armina-eng.com

شرکت مهندسی پایدار ابتکار آرمینا یک شرکت نوآور خصوصی است که در دی ماه سال ۱۳۹۴ به شماره ۱۴۵۱ در اداره ثبت شرکت های تهران به ثبت رسیده است. همچنین در تیرماه ۱۳۹۷ توسط معاونت علمی ریاست جمهوری به عنوان یک شرکت دانش بنیان تایید صلاحیت شده است. موضوعات اصلی فعالیت شرکت پژوهش و تولید در زمینه مواد پیشرفته و نانوتکنولوژی و تولید تجهیزات و مواد در حوزه انرژی های تجدیدپذیر است.

در راستای فعالیت های شرکت در حوزه تولید نانومواد و نانو تکنولوژی می توان به تولید بیش از ۲۰ نوع ذره نانوساختار که به فرم های پودری، کلویدی و سوسپانسیون در حلالهای مختلف و پایدار کننده های گوناگون و در بسته بندی های استاندارد اشاره نمود. در حال حاضر همه با برند تخصصی ARMINANO که در اداره ثبت مالکیت معنوی به تایید رسیده است، ارائه می گردند.

محصولات برند ARMINANO

نانو ذرات مس

نانو ذرات اکسید مس (تک ظرفیتی و دو ظرفیتی)

نانو ذرات اکسید آهن (مگنتیت و هماتیت)

نانو ذرات طلا

نانو ذرات اکسید روی و کوانتوم دات اکسید روی

نانو ذرات سولفید روی

نانو ذرات نقره همراه با پایدار کننده های مختلف

نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم (آناتاز)

نانو صفحات گرافن

نانو ذرات سلنیوم

نانو ذرات کیتوسان

نانو ذرات اکسید منیزیم

نانو ذرات اکسید نیکل

نانو ذرات اکسید سیلیسیوم

نانو ذرات هیدروکسی آپاتیت

نانو ذرات اکسید زیرکونیم

نانو ذرات اکسید کبالت

نانو ذرات اکسید آلومینیوم (آلومینا)

نانو ذرات قلع

از دیگر محصولات این شرکت:

تولید ماده موثره آنتی باکتریال فیلترهای آب خانگی

این محصول با همکاری و سفارش گروه صنعتی سهند در مدت زمان ۴ ماه به دست آمده است. و در حال حاضر در مقیاس بالا تولید و توسط شبکه فروش داخلی و دیجی کالا به فروش می رسد.

بازتابنده های کامپوزیتی (برند SOLARMINA)

بازتابنده کامپوزیتی، یک آینه ساخته شده از مواد پیشرفته و مرکب است که قابلیت انعکاس نور با ضریب بازتابش مطلوب را دارد. از این بازتابنده می توان در بسیاری از کاربردها مانند بازتابش نور خورشید در تولید انرژی تجدیدپذیر یا جایگزین مناسب برای آینه های شیشه ای باشد. همچنین بازتابنده کامپوزیتی به عنوان یک محصول دانش بنیان در سال ۱۳۹۷ مورد تایید معاونت علمی و فناوری قرار گرفت و در همان سال به عنوان طرح اول در دومین جشنواره کسب و کار کامپوزیت ایران توسط هیئت داوران برگزیده گردید.

جوهر رسانا و نیمه رسانا

دستیابی به دانش فنی و فرمولاسیون مناسب جهت نیل به خواص الکتریکی مطلوب با استفاده از نانومواد مختلف از جمله نقره، طلا و گرافن جهت تولید جوهر های رسانا که قابلیت چاپ مدارات الکتریکی را به روی سطوح مختلف از جنس انواع پلیمرهای کاغذ، شیشه و پارچه دارد.

تامین انواع مواد موثره جهت تولید محلول های ضد عفونی کننده

با همکاری طیف گسترده ای از شرکت های تولید کننده محلول های آنتی سپت یا ضد عفونی کننده توانسته ایم انواع مواد موثره از نانوذرات مختلف مانند نقره، مس و طلا را جهت مبارزه با بیماری کرونا تامین نماییم.

از نظر سهم فروش در بازار داخلی خوشبختانه سال ۱۳۹۸ نسبت به سال پیش از آن بیش از ۳۲۰ درصد رشد داشته و میزان فروش در سه ماهه اول سال ۱۳۹۹ بیش از کل رقم فروش نسبت به تمام مدت سال قبل از آن بوده است. هرچند که دانش نانو تکنولوژی به دلیل نوین و ناشناخته بودن به خصوص در ایران کماکان سهم بسیار محدودی از بازار را دارد اما با ترغیب شرکت های داخلی به استفاده از این دانش و تولید محصولات بهبود یافته توسط این مواد قطعاً شاهد افزایش و رشد بیشتری در سال های آتی خواهیم بود.

در زمینه صادرات و کسب سهم از بازار بین المللی نانومواد و محصولات نانویی اقداماتی صورت گرفته است و در حال مذاکره با چند کشور جهت تامین این مواد هستیم. لازم به ذکر است که با توجه به غنای معدنی از نظر طیف گسترده مواد خوشبختانه سبد محصولات مواد و همچنین قیمت تمام شده در بازارهای خارجی از امتیازات ویژه شرکت های داخلی خواهد بود.

اعضای تیم

در حال حاضر تعداد کارشناسان جوانی به شرح زیر بطور تمام وقت و پاره وقت با این شرکت بصورت مستقیم همکاری دارند:

نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	مقطع	دانشگاه	سمت
ابراهیم اکبرزاده	مهندسی مواد و متالورژی	دکتری	پلی تکنیک کاتالونیا	مدیرعامل
نیلوفر شعبانی	مهندسی مواد و متالورژی	کارشناسی ارشد	دانشگاه تهران	مدیر فنی
زهرا خیرالدین	مهندسی مخابرات و مدیریت	کارشناسی ارشد	پلی تکنیک کاتالونیا	مدیر فروش

دستاوردها

- ✓ این شرکت با بهره گیری از نیروهای توانمند خود توانسته پروژه های زیر را در دست اجرا قرار دهد:
- ✓ تولید و تحقیقات توسعه ای در زمینه نانومواد
- ✓ انتشار مقالات علمی متعدد در ژورنالهای علمی معتبر بین المللی و مجامع علمی داخلی و خارجی
- ✓ ثبت اختراع چندین دستاورد قابل استفاده و تجاری سازی شده در حوزه مواد پیشرفته
- ✓ ثبت علامت تجاری چند برند در حوزه نانو تکنولوژی و انرژی های تجدیدپذیر
- ✓ اخذ گواهی ناو مقیاس از ستاد توسعه فناوری نانو برای محصولات مختلف
- ✓ تدوین دانش فنی و طراحی فرآیند تولید محصولات مختلف
- ✓ تولید نیمه صنعتی نانو صفحات گرافن به روش الکتروشیمیایی برای اولین بار در ایران
- ✓ تولید آزمایشی جوهر رسانا بر پایه نانو ذرات نقره و گرافن
- ✓ مطالعه و ساخت بازتابنده های کامپوزیتی برای اولین بار در ایران و کم نمونه در جهان
- ✓ طراحی و ساخت گیرنده خورشیدی تولید همزمان برق و حرارت با نام تجاری SOLARMINA
- ✓ طراحی، ساخت و برنامه نویسی کنترل کننده های هوشمند Action tracker

ثبت اختراعات

ردیف	عنوان اختراع	تاریخ ثبت اختراع	تاریخ ثبت اختراع
1	روش تولید نانومواد گرافن به روش الکتروشیمیایی	1392/01/15	1392/01/15
2	روش تولید نانومواد گرافن به روش الکتروشیمیایی	1392/01/15	1392/01/15
3	روش تولید نانومواد گرافن به روش الکتروشیمیایی	1392/01/15	1392/01/15
4	روش تولید نانومواد گرافن به روش الکتروشیمیایی	1392/01/15	1392/01/15
5	روش تولید نانومواد گرافن به روش الکتروشیمیایی	1392/01/15	1392/01/15
6	روش تولید نانومواد گرافن به روش الکتروشیمیایی	1392/01/15	1392/01/15
7	روش تولید نانومواد گرافن به روش الکتروشیمیایی	1392/01/15	1392/01/15
8	روش تولید نانومواد گرافن به روش الکتروشیمیایی	1392/01/15	1392/01/15
9	روش تولید نانومواد گرافن به روش الکتروشیمیایی	1392/01/15	1392/01/15
10	روش تولید نانومواد گرافن به روش الکتروشیمیایی	1392/01/15	1392/01/15

اهداف آتی مهندسی آرمینا

- ✓ برند سازی و ارائه محصولات با کیفیت در حوزه نانومواد
- ✓ توسعه محصولات جدید با استفاده از خصوصیات نانومواد
- ✓ توسعه و بهره برداری مواد نانو ساختار درحوزه تولید و بهره بردای از انرژی پاک
- ✓ کاهش قیمت محصولات و توسعه نانوتکنولوژی در افزایش کیفیت زندگی

شعارهای اصلی شرکت

پیش به سوی آینده پایدار

We sustain Future

و خط مشی شرکت

- تولید محصولات با کیفیت با حداقل آسیب رسانی به محیط زیست
- توسعه دانش و فناوری حوزه نانوتکنولوژی
- کاهش قیمت همراه با ارائه خدمات مطلوب نظر مشتریان
- جلب رضایت مندی مشتریان در سطوح مختلف
- بسته بندی مناسب و استاندارد و تحویل سفارشات در زمان مقرر

