

معرفی واحدهای فعال

# شرکت نهایم پردازان آسیا

(توانمندی‌ها، فعالیت‌ها، برنامه‌ها)

نشانی:

مشهد - میدان آزادی - دانشگاه فردوسی - جنب دانشکده  
مهندسی - مرکز رشد فناوری - واحد 115  
تلفکس: 0511-8837383

نشانی:

مشهد - میدان آزادی -  
دانشگاه فردوسی -  
جنب دانشکده  
مهندسی - مرکز رشد  
فناوری - واحد 115  
تلفکس:

-8837383

## بسم‌تعالی

### تاریخچه:

شرکت نهامین پردازان آسیا با بهره‌گیری از پتانسیل و توان نیروی خلاق و کارآمد و دانشگاهی مجرب ضمن ارتقاء قابلیت‌ها و مهارت‌های ایشان در زمینه‌های مشاوره، پژوهش و ارائه خدمات صنعتی در سطح کشور از سال 1384 شروع به فعالیت نموده و فعالیت رسمی خود را از سال 85 با نگرش تبدیل شدن به یک سازمان خود فراگیرنده و دانش بنیان آغاز کرده است.

### معرفی:

شرکت نهامین پردازان آسیا از مجموعه‌های مستقر در مرکز رشد فناوری دانشگاه فردوسی مشهد، به عنوان مجموعه‌ای دانش محور و با هدف توسعه تحقیق و پژوهش و انجام پروژه‌های صنعتی، آموزش با رویکرد تکنولوژیکی تأسیس گردیده است. همکاری گسترده با مراکز تحقیقاتی، صنعتی و آموزشی در جهت مشاوره و مشارکت در اجرای پروژه‌های صنعتی از اساسی‌ترین برنامه‌های این شرکت می‌باشد. این مجموعه در قالب سه بخش مجزا، واحد تحقیق و توسعه، واحد مشاوره و مهندسی و واحد آموزش در پنج دپارتمان مختلف مشغول فعالیت است.

عناوین دپارتمان‌های تخصصی مجزا مشغول فعالیت به شرح ذیل می‌باشند:

1. دپارتمان بازرسی و مهندسی جوش
2. دپارتمان متالوگرافی کمی و پردازش تصویر
3. دپارتمان مهندسی مواد و متالورژی
4. دپارتمان مهندسی شیمی و طراحی فرایندهای نفت و گاز
5. دپارتمان مدیریت و مهندسی صنایع

نشانی:

مشهد - میدان آزادی -

دانشگاه فردوسی -

جنب دانشگاه

مهندسی - مرکز رشد

فناوری - واحد 115

تلفکس:

-8837383

## چشم‌انداز:

- ✓ شرکت نهایمین پردازان آسیا در نظر دارد، تحولی نو در ارائه مشاوره فنی و تخصصی و خدمات پژوهشی، آموزشی در زمینه‌های مختلف علوم خاصه علم پردازش تصویر با رویکرد کاربردی ایجاد نماید.
- ✓ تبدیل شدن به یکی از مجموعه‌های برتر تخصصی در زمینه مهندسی جوش، اعم از طراحی، اجرا و بازرسی و مهندسی
- ✓ تبدیل شدن به بزرگترین مرکز مشاوره و تحقیقات در زمینه کاربرد پردازش تصویر در صنایع کشور و تولیدکننده بهترین نرم افزار متالوگرافی کمی در آسیا تا 5 سال آینده
- ✓ تبدیل شدن به یکی از 5 شرکت بزرگ مشاوره و تحقیقات در زمینه کاربرد پردازش تصویر در علوم بخصوص علوم پزشکی در جهان تا 5 سال آینده

## رسالت:

- ✓ گسترش فرهنگ و ایجاد نیاز فکری در صنایع کشور برای استفاده از تکنولوژیهای به روز در جهت کنترل دقیق تر تولید و جلوگیری از خطاهای انسانی
- ✓ تولید محصولات نرم افزاری و تولید مبانی تکنولوژیکی با کیفیت و قابلیت ویژه برای صادرات به خارج از کشور و تولید ثروت برای کشور
- ✓ ایجاد بستر مناسب برای گرد هم نگهداشتن ذهن توانای دانشجویان پس از فارغ التحصیلی و تولید ثروت زیاد به کمک این هم افزایی ذهنی در کشور در تمامی رشته های فنی مهندسی
- ✓ گسترش تکنولوژی‌های

نشانی:

مشهد - میدان آزادی -

دانشگاه فردوسی -

جنب دانشگاه

مهندسی - مرکز رشد

فناوری - واحد 115

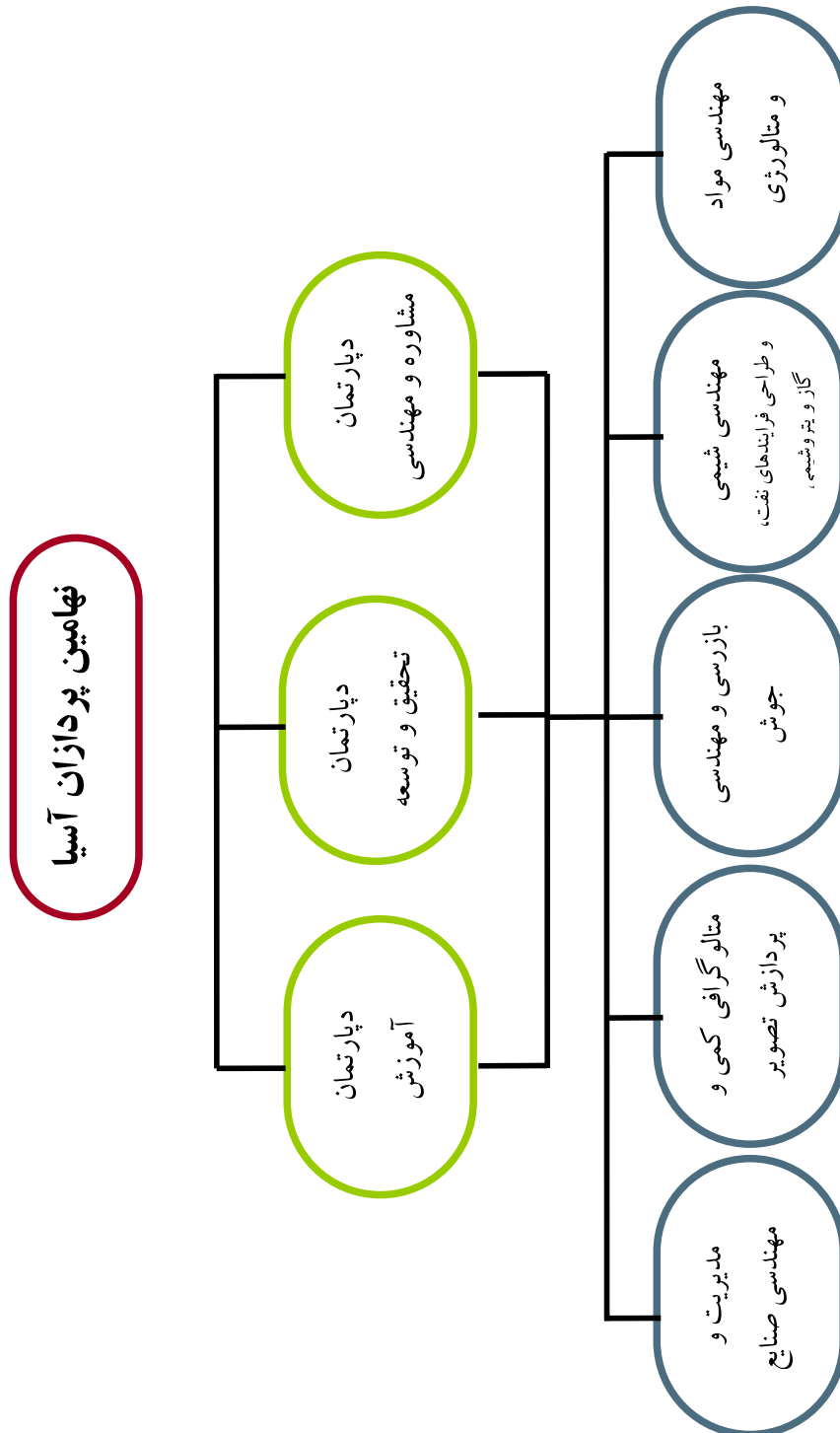
تلفکس:

-8837383

**خط مشی:**

دستیابی به بالاترین کیفیت با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های روز در امر تولید محصولات و ارائه خدمات به منظور حصول رضایتمندی مشتریان، از اساسی‌ترین برنامه‌های این شرکت می‌باشد.

**چارت سازمانی:**



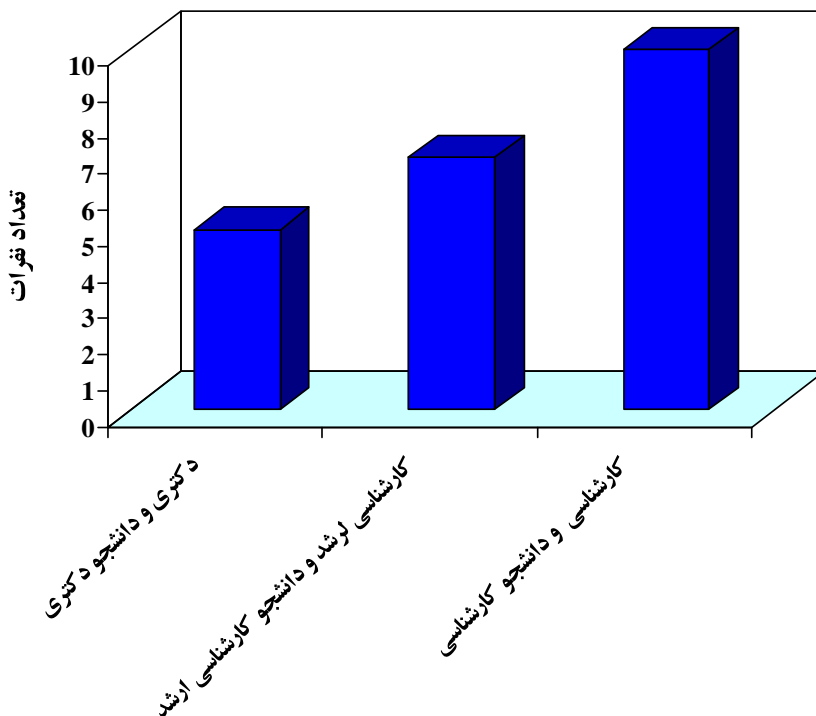
نشانی:

مشهد - میدان آزادی -  
دانشگاه فردوسی -  
جنب دانشکده  
مهندسی - مرکز رشد  
فناوری - واحد 115  
تلفکس:

-8837383

### منابع انسانی:

این مجموعه متشکل از بیش از 20 عضو با مدارک دانشگاهی بالاتر از کارشناسی است که هر یک در زمینه‌های علمی - مهندسی - نرم‌افزاری دارای تخصص می‌باشند. همچنین این مجموعه از تخصص و تجارب قوی علمی و صنعتی بیش از 15 نفر از اساتید مجرب دانشگاهی و متخصصین صنعتی در زمینه انجام پروژه‌های تحقیقاتی و صنعتی بهره می‌گیرد. تعداد نفرات و اعضاء رسمی شرکت به تفکیک سطح تحصیلات به شرح ذیل می‌باشد.



نشانی:

مشهد - میدان آزادی -

دانشگاه فردوسی -

جنب دانشگاه

مهندسی - مرکز رشد

فناوری - واحد 115

تلفکس:

-8837383

معرفی اعضاء هیات مدیره، کارشناسان و مشاوران و اساتید شرکت:

✓ اعضاء هیات مدیره و سهامداران:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	محل تحصیل	سمت در شرکت
1	احد ضابط	دکتری	متالورژی	کانادا	رئیس هیات مدیره
2	مصطفی مکارم	دانشجوی کارشناسی ارشد	متالورژی	فردوسی مشهد	مدیرعامل عضو هیات مدیره
3	حامد سید حسین زاده	دانشجوی دکتری	متالورژی	فردوسی مشهد	عضو هیات مدیره
4	سینا شاهنده	دانشجوی دکتری	متالورژی	UBC کانادا	سهامدار
5	حامد حیدری مزرچی	دانشجوی دکتری	مواد پیشرفته	Chalmers سوئد	سهامدار
6	محمد عطاریان	کارشناسی ارشد	نانوتکنولوژی	تربیت مدرس	عضو هیات مدیره
7	محسن موسوی نژاد	کارشناسی ارشد	متالورژی	صنعتی شریف	بازرس
8	علیرضا زه تاب یزدی	کارشناسی ارشد	متالورژی	صنعتی شریف	بازرس
9	فرساد فرقانی	دانشجوی کارشناسی ارشد	متالورژی	تهران	عضو هیات مدیره

✓ مدیران میانی و اعضاء شرکت:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	محل تحصیل	سمت در شرکت
1	محمد رضایی	کارشناسی ارشد	متالورژی	دانشگاه صنعتی شریف	مدیر داخلی
2	حسین ایزدی	کارشناسی ارشد	متالورژی	فردوسی مشهد	همکار
3	ملیحه فرامری	کارشناسی	متالورژی	فردوسی مشهد	همکار
4	فهیمه السادات تیموری	کارشناسی	متالورژی	فردوسی مشهد	همکار
5	مجمد رضا همتی	کارشناسی	مهندسی شیمی	دانشگاه آزاد - قوچان	همکار
6	مهدی نژاد کمالی	کارشناسی	کامپیوتر	پیام نور مشهد	برنامه نویسی
7	نفیسه السادات مدقن	کارشناسی	متالورژی	فردوسی مشهد	همکار
8	آسیه عوض پور	کارشناسی	متالورژی	فردوسی مشهد	همکار
9	نجیبه طلوع	کارشناسی	متالورژی	فردوسی مشهد	همکار

نشانی:  
مشهد - میدان آزادی -  
دانشگاه فردوسی -  
جنب دانشگاه  
مهندسی - مرکز رشد  
فناوری - واحد 115  
تلفکس:

✓ کارشناسان و مشاوران:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی
1	محمد رضا سلطان محمدی	کارشناسی ارشد	متالورژی جوش
2	بهروز بیدختی	دکتری	متالورژی
3	افشین آقامیری	کارشناس سطح 3 - ASNT	-
4	محمد حسین رفیعی	کارشناس سطح 3 - ASNT	-

✓ اساتید:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	تخصصها
1	محمد رضا سلطان محمدی	کارشناسی ارشد	متالورژی جوشکاری	مدرس دوره‌های بازرسی بین‌المللی جوش و دوره‌های تخصصی صنعتی
2	بهروز بیدختی	دکتری	متالورژی	مدرس دوره‌های مختلف جوش
3	افشین آقامیری	-	-	کارشناس سطح 3 - ASNT
4	محمد حسین رفیعی	-	-	کارشناس سطح 3 - ASNT
5	محمد بهزادی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	مدرس تخصصی دوره‌های نرم‌افزاری PDMS, PiPNET, PIPSIS, HYSYS, PFD, P&ID

نشانی:

مشهد - میدان آزادی -

دانشگاه فردوسی -

جنب دانشگاه

مهندسی - مرکز رشد

فناوری - واحد 115

تلفکس:

-8837383

## معرفی دپارتمان‌ها:

### 1. دپارتمان متالوگرافی کمی و پردازش تصویر:

پردازش تصویر به عنوان یکی از روش‌های تحلیل و تشخیص امروزه در صنایع مختلف با اهداف مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد. محاسبه‌های دقیق بدون استفاده از ابزارهای مکانیکی، تشخیص امضا افراد، کاربردهای نظامی، ارزیابی جمعیت و تحلیل تجمع انسان‌ها در شهرسازی، پیش‌بینی شرایط آب و هوایی و... از کاربردهای صنعتی این تکنولوژی می‌باشد. یکی از مهم‌ترین وظایف یک کارآفرین شناخت تکنولوژی‌ها و امکانات پیرامون خود و استفاده از آن‌ها در جهت کسب درآمد می‌باشد. دپارتمان متالورژی و پردازش تصویر شرکت نهایمین پردازان آسیا، به عنوان نخستین واحد فعال و هسته اصلی این مجموعه، با توجه به این نکته و رسالتی که برای خود به عنوان یک مجموعه علمی و در عین حال بنگاه اقتصادی ترسیم نموده بود، با شناخت از شرایط رشته خود (مهندسی متالورژی) و یافتن تکنولوژی پردازش تصویر، اقدام به تولید نرم‌افزار تخصصی پردازش تصویر عکس‌های متالوگرافی (MIP) نموده است.

در این دپارتمان، افراد در سه بخش کلی زیر مشغول فعالیت می‌باشند:

#### 1. بخش نرم‌افزاری: در این قسمت، گروه پیاده‌سازی ایده‌ها در غالب ساخت و ایجاد

نرم‌افزار قرار دارد. ناظران با توجه به تخصص علمی خود، کنترل‌کننده پیاده‌سازی دقیق و استاندارد بودن تولیدات و کدهای نوشته شده توسط برنامه‌نویس هستند. از طرفی اضافه نمودن و ایجاد تغییرات در محتوای علمی، در حین برنامه نویسی را بر عهده دارند.

#### 2. بخش پشتیبانی علمی - تخصصی: وظیفه افراد این گروه کنترل و یافتن استانداردهای

موجود با توجه به ایده جدید در نرم‌افزار و تفسیر آن برای گروه نرم‌افزاری است. از طرفی این گروه استاندارد بودن و ارائه تأییدیه علمی برای بسته‌های در نظر گرفته را بر عهده دارند. با توجه به گستره زیاد کار ارائه پیشنهاد برای کاربردهای جدید با بررسی دقیق مقالات علمی و جمع‌آوری نیازهای صنعتی از وظایف اصلی این گروه می‌باشد.

#### 3. بخش مدیریت کار و تربیت نیروی انسانی: این گروه با دو وظیفه مهم فعالیت می‌کند.

وظیفه اول تعیین جهت‌گیری‌ها، اولویت کاری گروه، مدل کاری و فروش مجموعه و وظیفه دوم این گروه تربیت نیروهای متخصص با توجه به اولویت‌های و نیاز کاری مجموعه و از طرفی استعدادیابی از میان دانشجویان و صنعتگران می‌باشد. همچنین نیازسنجی صنعتی با همکاری گروه بخش دوم از مسئولیت‌های این گروه است. به طور کلی این بخش مدیریت کلی (نیروی انسانی و فروش و تولید بازار) را بر عهده دارد.

نشانی:

مشهد - میدان آزادی -  
دانشگاه فردوسی -  
جنب دانشگاه  
مهندسی - مرکز رشد  
فناوری - واحد 115  
تلفکس:

8837383-

### فعالیت‌ها و خدمات:

1. تهیه و تولید نرم‌افزارهای پردازش تصویر با قابلیت سفارشی سازی و یا تغییر نرم افزار براساس انتخاب مرکز سفارش دهنده
2. انجام خدمات مشاوره‌ای تخصصی در زمینه تجهیز آزمایشگاه‌های متالوگرافی کمی و واحدهای کنترل کیفیت اعم از سخت‌افزاری و نرم‌افزاری
3. انجام خدمات مشاوره‌ای تخصصی در زمینه پردازش تصویر
4. ارائه خدمات تخصصی متالوگرافی
5. مشاوره و رفع مشکل در حوزه متالوگرافی
6. ارائه خدمات آموزشی حرفه‌ای و تخصصی در زمینه متالوگرافی و متالوگرافی کمی

نشانی:

مشهد - میدان آزادی -

دانشگاه فردوسی -

جنب دانشکده

مهندسی - مرکز رشد

فناوری - واحد 115

تلفکس:

-8837383

## 2. دپارتمان بازرسی و مهندسی جوش

این بخش به عنوان دومین دپارتمان فعال شرکت نهایمین پردازان آسیا با هدف تحقیق و توسعه صنعتی در زمینه خدمات و تکنولوژی‌های پیشرفته جوش شروع به فعالیت نموده است.

### فعالیت‌ها و خدمات:

1. ارائه خدمات مشاوره‌ای و صنعتی تخصصی مرتبط با صنعت جوش و برش با توجه به نیاز مجموعه‌های صنعتی
2. ارائه خدمات بازرسی‌های غیرمخرب و کنترل کیفیت فرآیندهای جوش
3. انجام پروژه‌های تحقیقاتی - صنعتی در زمینه جوش و برش و انتقال تکنولوژی‌های جدید در این حوزه از صنعت
4. تدوین و آماده‌سازی بسته‌های تخصصی مورد نیاز بازرسان و صنعتگران
5. ارائه دستاوردهای تخصصی و تکنولوژیکی در حوزه جوش و برش در قالب کارگروه‌های تخصصی
6. برگزارکننده دوره‌های بین‌المللی مربی جوشکاری (IWP)

### معرفی واحدها:

1. واحد مشاوره و مهندسی: اجرای پروژه‌های تحقیقاتی و پژوهشی مرتبط با صنعت جوش در حوزه‌های مختلف از دیگر فعالیت‌های این دپارتمان محسوب می‌شود. هدف از اجرای این دست پروژه‌ها، افزایش توان فنی و علمی کارشناسان و متخصصان مجموعه و نیز تلاش در جهت توسعه صنعتی و رشد علمی در عرصه جوش و برش کشور می‌باشد. همچنین این مجموعه با در اختیار داشتن پرسنلی مجرب و کارآموده از مهندسان و بازرسان سطوح یک و دو، در موضوعات مختلف آزمون‌های غیرمخرب جوش همچون VT, MT, PT, RT, UT امکان ارائه خدمات مشاوره‌ای و فنی، انجام بازرسی‌های غیرمخرب و ... را دارا می‌باشد.

2. واحد تحقیق و توسعه: از فعالیت‌های اصلی این بخش تدوین و آماده‌سازی بسته‌های تخصصی صنعتی مورد نیاز صنعتگران و جامعه بازرسان و مهندسان جوش می‌باشد که از این جمله می‌توان به تهیه کتابچه راهنمای عیوب جوش، راهنمای تهیه فرم‌های WPS و PQR اشاره نمود.

نشانی:

مشهد - میدان آزادی -

دانشگاه فردوسی -

جنب دانشگاه

مهندسی - مرکز رشد

فناوری - واحد 115

تلفکس:

-8837383

**3. واحد آموزش:** این مجموعه با همکاری سایر موسسات و شرکت‌های فعال در صنعت جوش مانند مرکز پژوهش و مهندسی جوش ایران (IWREC) اقدام به برگزاری دوره‌های آموزشی و تخصصی مختلف در زمینه‌های گوناگون جوشکاری از جمله دوره‌های بازرسی جوش، روش‌های عملی جوشکاری، چگونگی انتخاب الکتروود بر مبنای جنس فلز پایه، بازرسی مخازن و خطوط لوله، شناخت مواد، کنترل کیفیت بر مبنای استاندارد و اعطای گواهینامه‌های معتبر داخلی و بین‌المللی نموده است.

نشانی:

مشهد - میدان آزادی -

دانشگاه فردوسی -

جنب دانشگاه

مهندسی - مرکز رشد

فناوری - واحد 115

تلفکس:

-8837383

## دپارتمان مهندسی شیمی و طراحی فرایندهای نفت، گاز و پتروشیمی:

با توجه به موقعیت ویژه استان خراسان رضوی در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، دپارتمان مهندسی شیمی با حمایت مدیریت این مجموعه از اواخر سال 1386 فعالیت خود را آغاز نمود. در همین راستا این دپارتمان با توجه به نیروهای متخصصی که در زمینه‌های مختلف صنعت نفت با این مجموعه همکاری دارند در قالب بخش‌های زیر فعالیت خود را آغاز نمود.

### معرفی واحدها:

#### 1. واحد تحقیق و توسعه: در این زمینه با توجه به شناسایی پتانسیل‌های موجود در منطقه به

تعریف انجام پروژه‌های تحقیقاتی در زمینه‌های مرتبط نموده است.

علاوه بر موارد فوق این واحد توانایی انجام فعالیت پژوهشی در زمینه‌های دیگر مانند حوزه HSE، مشکلات عملیاتی، مباحث مربوط به انتقال و توزیع گاز، راهکارهای بهینه‌سازی مصرف سوخت و انرژی در ساختمان‌ها و صنایع، خوردگی و حفاظت در صنعت را دارد.

#### 2. واحد مشاوره و مهندسی:

این واحد توانایی اجرای پروژه‌های صنعتی را دارد، بدین منظور در مرحله‌ی اول با توجه به نیاز، اطلاعات به صورت مدارک PFD, P&ID و مدارک فرآیند مطابق با استاندارد IPS ایجاد شده و در اختیار واحدهای مختلف فرآیندی قرار می‌گیرد.

##### - توانایی اجرایی تیم PROCESS:

این تیم در مرحله‌ی اول با توجه به نیاز، اطلاعات را به صورت مدارک PFD, P&ID و مدارک PROCESS را مطابق با استاندارد IPS را ایجاد می‌نماید و در اختیار واحدهای مختلف فرآیندی قرار می‌دهد.

##### - واحد طراحی و شبیه‌سازی فرایندها:

این واحد بعد از گرفتن اطلاعات لازم از گروه PROCESS با استفاده از نرم‌افزارهای HYSYS و ASPENPLUS شروع به طراحی و شبیه‌سازی فرآیند می‌نماید.

##### - واحد طراحی PIPING:

این مجموعه با فراگیری اصول تئوری پایپینگ و آشنایی کامل به ادوات آن و همچنین استرکچرهای صنعتی اقدام به طراحی پایپینگ واحدهای صنعتی با نرم افزار PDMS نموده است و هم اکنون مشغول به انجام فعالیت در این زمینه می‌باشد.

همچنین این مجموعه با توجه به شرایط، آمادگی انجام طراحی خطوط لوله شهری و روستایی با نرم افزار PIPESYS را دارا می‌باشد.

نشانی:

مشهد - میدان آزادی -

دانشگاه فردوسی -

جنب دانشگاه

مهندسی - مرکز رشد

فناوری - واحد 115

تلفکس:

8837383-

### 3. واحد آموزش: در این زمینه دپارتمان مهندسی شیمی شرکت نهایمین پردازان آسیا با امکان

سنجی در محیط‌های صنعتی و بر خورداری از اساتید مجرب و کارآزموده در این زمینه اقدام به تدوین دوره‌های آموزشی تخصصی در زمینه نفت و گاز به صورت عملی و تئوری نموده است که بعضی از آنها به شرح زیر می‌باشد.

1- برگزاری دوره آشنایی با استانداردها، کدها و اتصالات بکاررفته در صنعت نفت و گاز و پتروشیمی.

2- برگزاری دوره اصول طراحی پاپینگ واحدهای با استفاده از نرم افزار PDMS که برای اولین بار در سطح استان خراسان برگزار گردید.

3- برگزاری دوره اصول ترسیم نقشه‌های پالایشگاهی PFD, P&ID.

در مجموع دوره‌های برگزار شده مجموعاً 130 نفر از متخصصین فعال در این حوزه شرکت داشته‌اند.

همچنین این مجموعه توانایی برگزاری دوره‌های تخصصی دیگر را با توجه به نیاز این صنعت در زمینه‌ای زیر را دارد:

1- دوره آموزش شبیه سازی فرآیند با نرم افزار PROII.

2- دوره آموزش شبیه سازی فرآیند با نرم افزار HYSYS.

3- دوره آموزش شبیه سازی فرآیندهای پالایش با نرم افزار HYSYS.

4- دوره آموزش شبیه سازی فرآیند با نرم افزار ASPEN PLUS.

5- دوره آموزش نرم افزار PDMS.

6- دوره آموزشی نرم افزار PVELITE.

7- اصول طراحی PIPING.

نشانی:

مشهد - میدان آزادی -

دانشگاه فردوسی -

جنب دانشگاه

مهندسی - مرکز رشد

فناوری - واحد 115

تلفکس:

-8837383

### کل دوره‌های آموزشی برگزار شده:

ردیف	عنوان دوره آموزشی	همکار	محل برگزاری	تاریخ
1	بازرسی مهندسی جوش I	مرکز بازرسی جوش بین‌الملل	دانشگاه فردوسی مشهد	85
2	بازرسی مهندسی جوش I	مرکز بازرسی جوش بین‌الملل	دانشگاه فردوسی مشهد	85
3	بازرسی مهندسی جوش I	مرکز بازرسی جوش بین‌الملل	دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور	85
4	بازرسی مهندسی جوش I	مرکز بازرسی جوش بین‌الملل	دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور	85
5	بازرسی مهندسی جوش II	مرکز بازرسی جوش بین‌الملل	دانشگاه فردوسی مشهد	85
6	بازرسی مهندسی جوش II	مرکز بازرسی جوش بین‌الملل	دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور	85
7	تفسیر فیلم رادیوگرافی RTI	شرکت جوش گستر توس	شرکت جوش گستر توس	85
8	آشنایی با کاربردهای آلیاژهای صنعتی و کلید فولاد	انجمن علمی گروه مواد و متالورژی دانشگاه فردوسی مشهد	دانشگاه فردوسی مشهد	85
9	بازرسی چشمی جوش VT	مرکز پژوهش و مهندسی جوش ایران	دانشگاه فردوسی مشهد	86
10	بازرسی چشمی جوش VT	-	دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان	86
11	بازرسی چشمی جوش VT	-	دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور	86
12	آشنایی با کاربردهای آلیاژهای صنعتی و کلید فولاد	-	دانشگاه فردوسی مشهد	86
13	بازرسی رنگ سطح 1 و 2	پژوهشگاه صنعت نفت	دانشگاه فردوسی مشهد	86
14	آشنایی با سیستم پوشش‌های صنعتی و بازرسی رنگ در پروژه‌های صنایع نفت و گاز و پتروشیمی	-	دانشگاه فردوسی مشهد	86
15	آشنایی با سیستم پوشش‌های صنعتی و بازرسی رنگ در پروژه‌های صنایع نفت و گاز و پتروشیمی	-	دانشگاه فردوسی مشهد	86

نشانی:

مشهد - میدان آزادی -

دانشگاه فردوسی -

جنب دانشگاه

مهندسی - مرکز رشد

فناوری - واحد 115

تلفکس:

-8837383

## معرفی توانمندی‌ها و فعالیت‌های شرکت نهایمین پردازان آسیا

ردیف	عنوان دوره آموزشی	همکار	محل برگزاری	تاریخ
16	آشنایی با استانداردهای طراحی و ساخت لوله و اتصالات در صنعت نفت و گاز	-	دانشگاه فردوسی مشهد	86
17	آشنایی با استانداردهای طراحی و ساخت لوله و اتصالات در صنعت نفت و گاز	-	دانشگاه فردوسی مشهد	86
18	آشنایی با استانداردهای طراحی و ساخت لوله و اتصالات در صنعت نفت و گاز	-	دانشگاه فردوسی مشهد	86
19	بازرسی با ذرات مغناطیسی MT	شرکت پیشتازان جوش آریا	شرکت پیشتازان جوش آریا	86
20	تفسیر فیلم رادیوگرافی RTI	-	دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان	86
21	بازرسی چشمی جوش VT	شرکت پیشتازان جوش آریا	شرکت پیشتازان جوش آریا	87
22	بازرسی با مایعات نافذ PT	شرکت پیشتازان جوش آریا	شرکت پیشتازان جوش آریا	87
23	آشنایی با کاربردهای آلیاژهای صنعتی) و کلید فولاد	-	دانشگاه فردوسی مشهد	87
24	بازرسی با ذرات مغناطیسی MT	شرکت پیشتازان جوش آریا	شرکت پیشتازان جوش آریا	87
25	طراحی پایپینگ واحد های صنعتی با نرم افزار PDMS	-	دانشگاه فردوسی مشهد	87
26	طراحی پایپینگ واحد های صنعتی با نرم افزار PDMS	-	دانشگاه فردوسی مشهد	87
27	طراحی پایپینگ واحدهای صنعتی با نرم افزار PDMS	-	دانشگاه فردوسی مشهد	87
28	اصول ترسیم نقشه های سایت و پالایشگاهی PFD,P&ID	-	دانشگاه فردوسی مشهد	87
29	اصول ترسیم نقشه های سایت و پالایشگاهی PFD,P&ID	-	دانشگاه فردوسی مشهد	87
30	شبیه‌سازی فرایندهای شیمیایی با استفاده از نرم‌افزار Hysys	انجمن علمی مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی قوچان	انجمن علمی مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی قوچان	88
31	دوره‌های پردازش تصاویر متالوگرافی و کمی سازی آنها			86 الی 88

نشانی:

مشهد - میدان آزادی -  
 دانشگاه فردوسی -  
 جنب دانشگاه  
 مهندسی - مرکز رشد  
 فناوری - واحد 115  
 تلفکس:

8837383

سمینارها و همایش‌های برگزار شده:

ردیف	عنوان همایش	محل برگزاری	زمان
1	متالوگرافی کمی	دهمین کنگره انجمن مهندسين متالورژی ایران	85
2	کاربرد شبیه‌سازی در مهندسی مواد	دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور	
3	نرم‌افزارهای پردازش تصاویر متالوگرافی	جهاد دانشگاهی مشهد	
4	پردازش تصویر و متالوگرافی کمی	اداره‌ی صنایع استان آذربایجان شرقی	
5	متالوگرافی کمی در مهندسی مواد	دانشگاه صنعتی شاهرود	
6	صنعت دانش محور	تالار همایش‌های نمایشگاه بین‌المللی مشهد	86
7	اولین همایش بررسی چالش‌ها و چشم‌اندازهای صنعت جوش و برش	تالار همایش‌های نمایشگاه بین‌المللی مشهد	87
8	رنگ و پوشش‌های نوین صنعتی	دانشگاه فردوسی مشهد	87
9	بررسی راهکارهای افزایش راندمان حرارتی آبگرمکن‌های مخزن دار	دانشگاه فردوسی مشهد (کارفرما: شرکت گاز استان خراسان رضوی)	87
10	آشنایی با اهمیت ثبت اختراعات صنعتی و قوانین مربوطه	شرکت گاز استان خراسان رضوی (کارفرما: شرکت گاز استان خراسان رضوی)	87
11	ارائه اطلاعات و دستاورد های جدید در زمینه عایق‌های ساختمان جهت کاهش مصرف انرژی.	دانشگاه فردوسی مشهد (کارفرما: شرکت گاز استان خراسان رضوی)	87
12	بررسی راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی در بخاری‌های گاز سوز	موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی سجاد (کارفرما: شرکت گاز استان خراسان رضوی)	87
13	انرژی، گاز و اصلاح الگوی مصرف همراه با پرسش و پاسخ در ارتباط با گاز و نحوه ورود به این صنعت	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان (کارفرما: شرکت گاز استان خراسان رضوی)	88
14	هیدرات گازی، فناوری جدید و رقابتی در ذخیره‌سازی و انتقال گاز طبیعی و چشم انداز آینده صنعت گاز ایران در بهره‌برداری از این تکنیک	دانشگاه فردوسی مشهد (کارفرما: شرکت گاز استان خراسان رضوی)	88
15	ذخیره‌سازی محلی گاز طبیعی جهت Peak shaving	موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی خیام (کارفرما: شرکت گاز استان خراسان رضوی)	88
16	کارگاه جوشکاری تعمیری	تالار همایش‌های نمایشگاه بین‌المللی مشهد	88
17	راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی در صنایع فلزی	تالار همایش‌های نمایشگاه بین‌المللی مشهد (کارفرما: شرکت گاز استان خراسان رضوی)	88
18	بررسی جایگاه مراکز تحقیقاتی آهن و فولاد	تالار همایش‌های نمایشگاه بین‌المللی مشهد	88

نشانی:  
مشهد - میدان آزادی -  
دانشگاه فردوسی -  
جنب دانشگاه  
مهندسی - مرکز رشد  
فناوری - واحد 115  
تلفکس:

پروژه‌های تحقیقاتی - صنعتی - نرم‌افزاری انجام شده و در حال انجام:

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	زمان
1	مزایا و محدودیتهای استفاده از لوله های High-Strength در خطوط انتقال گاز از نقطه نظر اقتصادی، مهندسی و اجرایی و بررسی پروژه‌های انجام شده در دنیا با استفاده از این نوع لوله‌ها	منطقه چهار عملیات انتقال گاز	در حال اجرا
2	ارائه و بروز رسانی دستاوردها، تکنولوژی‌ها و بانک اطلاعات پژوهشی	شرکت گاز استان خراسان رضوی	در حال اجرا
3	تولید نرم افزار تفسیر فیلم‌های با استفاده از سیستم پردازش تصویر	شرکت گاز استان خراسان رضوی	در حال اجرا
4	بررسی لایه دی کربوره شده و محاسبه‌ی بهینه‌ترین میزان لایه		85
5	بررسی میزان ناخالصی‌های موجود در نمونه‌های فولادی		85
6	محاسبه‌ی اندازه دانه به کمک سیستم متالوگرافی کمی		85
7	بررسی میزان درصد شکست در نمونه‌های حاصل از آزمایش ضربه		86
8	تعیین درصد فاز در فولاد میکروآلیاژی با کمک نرم‌افزار پردازش تصویر		86
9	تعیین اندازه دانه فریت و پرلیت در نمونه‌های فولاد میکروآلیاژی با کمک نرم‌افزار پردازش تصویر		86
10	محاسبه‌ی میزان کرویت چدن‌های نشکن بر اساس استاندارد ASTM، با کمک نرم‌افزار پردازش تصویر		86
11	تهیه و تدوین بسته تخصصی نرم‌افزار پردازش تصویری ویژه آنالیز ریزساختارهای مربوط به آلیاژهای سنگین		87
12	تهیه و تدوین بسته تخصصی نرم‌افزار پردازش تصویر متالوگرافی کمی		87
13	تهیه و تدوین بسته تخصصی نرم‌افزار پردازش تصویر متالوگرافی کمی	شرکت فولاد طبرستان	85
14	تهیه و تدوین بسته تخصصی نرم‌افزار پردازش تصویر متالوگرافی کمی	دانشگاه فردوسی مشهد	85
15	تهیه و تدوین بسته تخصصی نرم‌افزار پردازش تصویر متالوگرافی کمی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	87
16	تهیه و تدوین بسته تخصصی کروموزوم جانوری		88

نشانی:  
مشهد - میدان آزادی -  
دانشگاه فردوسی -  
جنب دانشگاه  
مهندسی - مرکز رشد  
فناوری - واحد 115  
تلفکس:

سمینارها و نمایشگاه‌های حضور یافته:

ردیف	عنوان	محل برگزاری	تاریخ
1	نمایشگاه بین‌المللی خودرو	نمایشگاه بین‌المللی مشهد	85
2	نمایشگاه بین‌المللی خودرو	نمایشگاه بین‌المللی مشهد	86
3	اولین نمایشگاه بین‌المللی صنعت، اولین نمایشگاه بین‌المللی فلرات	نمایشگاه بین‌المللی مشهد	86
4	دومین نمایشگاه بین‌المللی صنعت، دومین نمایشگاه بین‌المللی فلرات	نمایشگاه بین‌المللی مشهد	87
5	نمایشگاه جانبی دهمین کنگره انجمن مهندسين متالورژی ایران	دانشگاه فردوسی مشهد	85
6	کارآفرینی و کسب و کارهای کوچک	دانشگاه فردوسی مشهد	86
7	کارآفرینی و کسب و کارهای کوچک	دانشگاه فردوسی مشهد	87
8	نمایشگاه هفته پژوهش	نمایشگاه بین‌المللی مشهد	86
9	نمایشگاه جانبی همایش رنگ و پوششهای صنعتی	دانشگاه فردوسی مشهد	87

نشانی:

مشهد - میدان آزادی -

دانشگاه فردوسی -

جنب دانشگاه

مهندسی - مرکز رشد

فناوری - واحد 115

تلفکس:

-8837383

## معرفی محصولات:

### تولید شده:

1. نرم‌افزارهای اطلس دیاگرام‌های فازی (APD)
2. نرم‌افزار آموزش دیاگرام‌های سه‌تایی (TPD)
3. نرم‌افزار اطلس تصاویر متالوگرافی (AMS)
4. نرم‌افزار تخصصی پردازش تصاویر متالوگرافی (MIP)
5. نرم‌افزار تخصصی پردازش تصاویر متالورژی پودر
6. نرم‌افزار تخصصی شناسایی و دسته‌بندی کروموزوم‌های حیوانی با استفاده از آنالیز تصویری

### CIP

### در حال تولید:

7. نرم‌افزار آنالیز اتوماتیک ناخالصی‌ها (Auto-Inclusion Rating)
8. نرم‌افزار پردازش تصاویر رادیوگرافی جوش (RIP)
9. نرم‌افزار تخصصی شناسایی و دسته‌بندی کروموزوم‌های انسانی
10. نرم‌افزار تخصصی تبدیل سختی‌ها قابل استفاده در تلفن همراه
11. نرم‌افزار تخصصی الکترودهای جوشکاری قابل استفاده در تلفن همراه
12. نرم‌افزار تخصصی عیوب جوشکاری قابل استفاده در تلفن همراه
13. نرم‌افزار تخصصی استانداردهای جوشکاری قابل استفاده در تلفن همراه
14. کتاب تخصصی عیوب جوشکاری و گنج‌های بازرسی و استانداردهای جوشکاری
15. کتاب تخصصی پردازش تصویر و متالوگرافی کمی

نشانی:

مشهد - میدان آزادی -

دانشگاه فردوسی -

جنب دانشگاه

مهندسی - مرکز رشد

فناوری - واحد 115

تلفکس:

8837383-

ارتباط با ما:

آدرس: مشهد - میدان آزادی - دانشگاه فردوسی - جنب دانشکده مهندسی - مرکز رشد فناوری - واحد

115

شماره تماس: 0511- 8837383

شماره نمابر: 0511-8837383

پایگاه الکترونیکی: [www.npa-co.com](http://www.npa-co.com)

[www.metsofts.com](http://www.metsofts.com)

پست الکترونیکی: [nahaminpardazan@yahoo.com](mailto:nahaminpardazan@yahoo.com)

نشانی:

مشهد - میدان آزادی -

دانشگاه فردوسی -

جنب دانشکده

مهندسی - مرکز رشد

فناوری - واحد 115

تلفکس:

-8837383