



شرکت پشتیبانی و توسعه
فناوری و نوآوری
فولاد مبارکه
Mobarakeh Steel Technology & Innovation
Development Co.

فرآیند اعطای پژوهانه در

مراکز نوآوری دانشگاهی Innoversity

زیست بوم نوآوری در یک نگاه



زیست بوم نوآوری فولاد

دانشگاه

اساتید و
دانشجویان



برنامه دو ساله توسعه زیست بوم

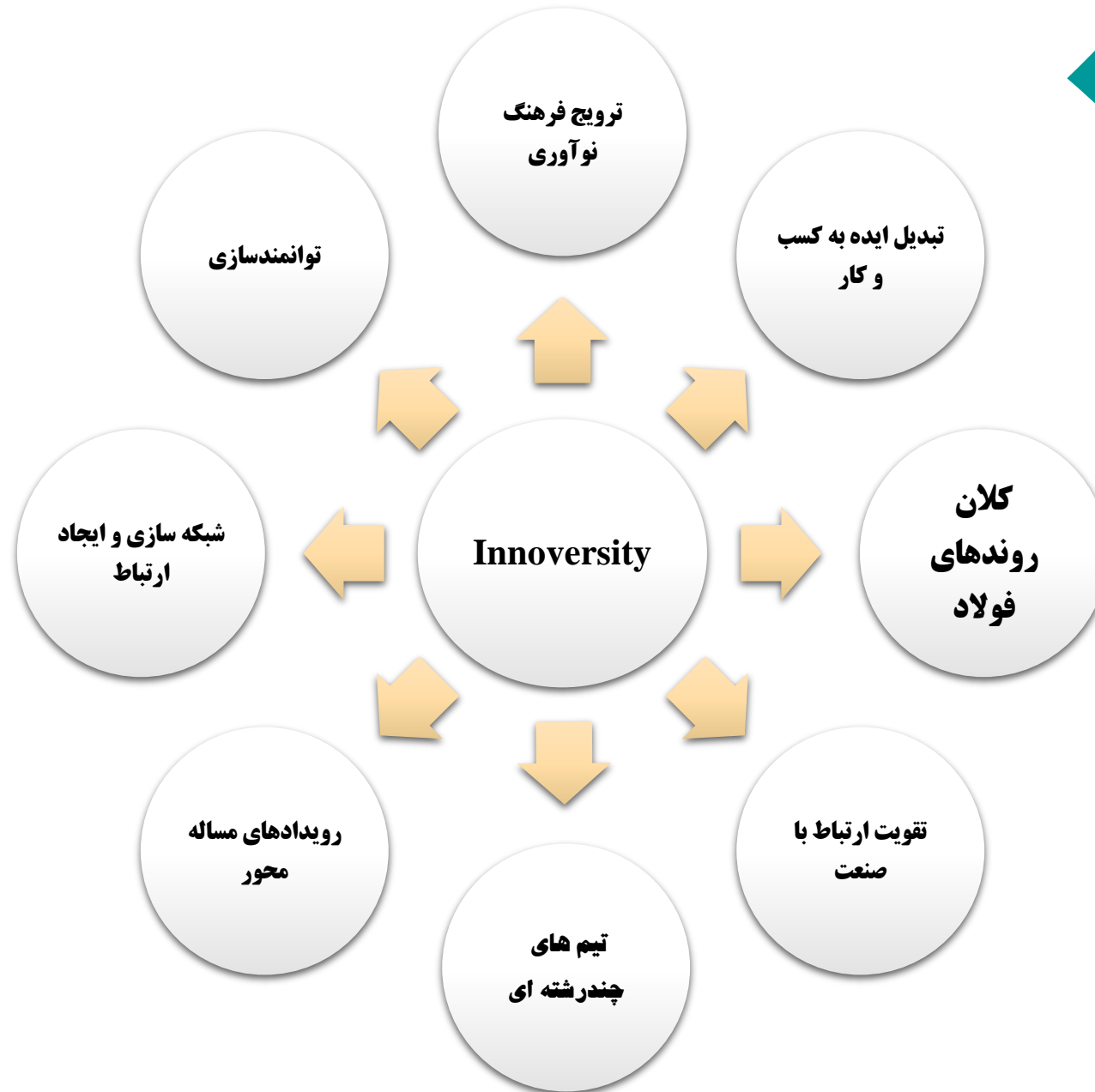
□ مراکز نوآوری در زیست بوم گروه فولاد مبارکه دارای سه سطح دانشگاهی InnoVersity، شهری InnoTechcity و صنعتی InnoFactory می باشد.

□ مراکز نوآوری InnoVersity وظیفه توانمندسازی منابع انسانی به منظور هدایت نخبگان به سمت کارآفرینی مبتنی بر فناوری را بر عهده دارد.

نمای کلی برنامه توسعه زیست بوم نوآوری فولاد مبارکه

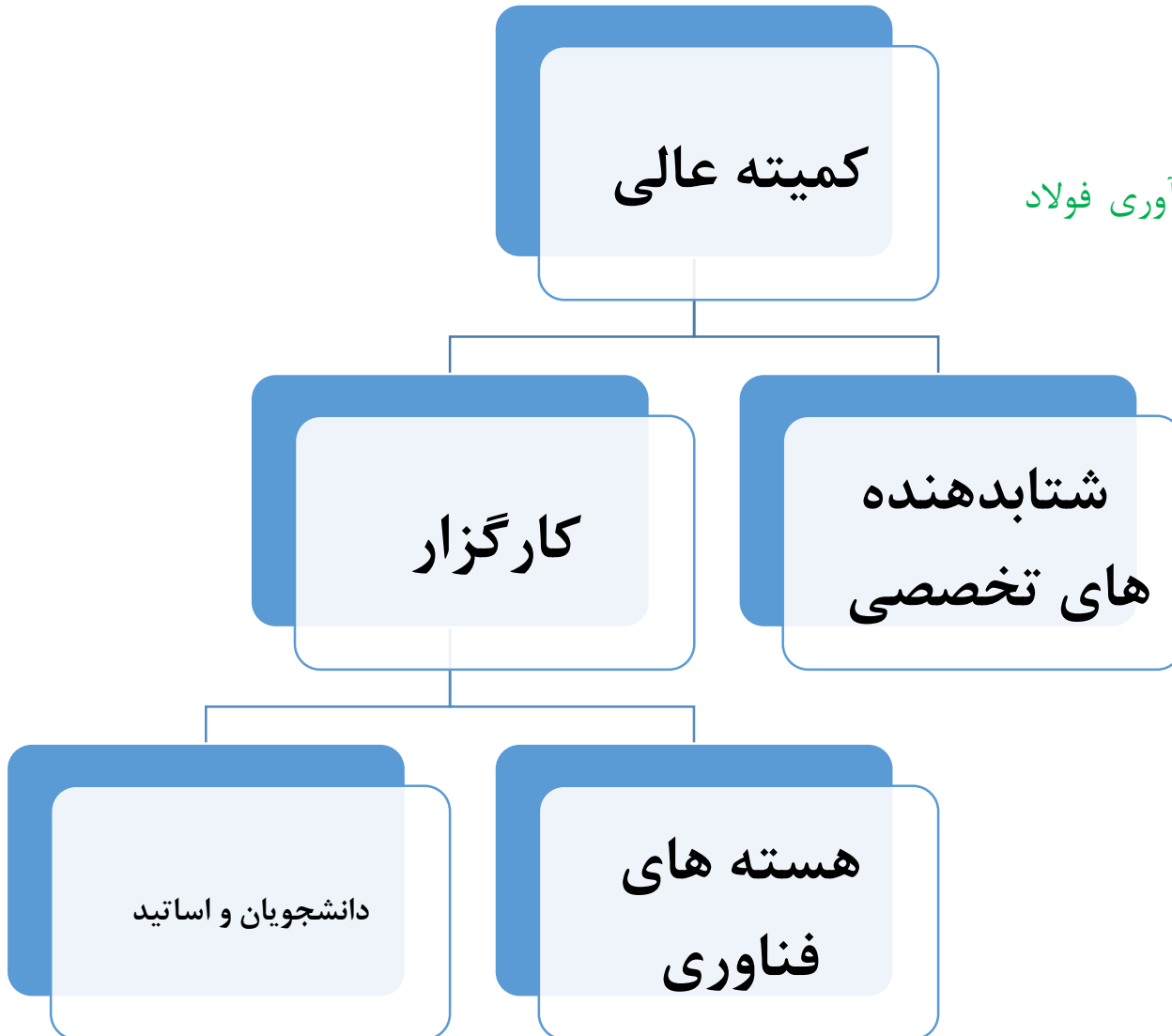


اهداف مراکز نوآوری فولاد در دانشگاه



ارکان مراکز نوآوری دانشگاهی

موسس و راهبر این مراکز، شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه (MSTID) می باشد.



کمیته عالی متشکل از نمایندگان **شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه** و دانشگاه محل استقرار مرکز نوآوری دانشگاه می باشد که شرح وظایف آن عبارت است از:



کلیه مصوبات کمیته عالی باید به تایید معاون فناوری فولاد مبارکه رسانده شود



وظایف کارگزار مرکز نوآوری

استقرار در مرکز نوآوری به منظور سازماندهی و هماهنگی

برگزاری جلسات و اطلاع رسانی در دانشکده ها برای تخصیص اعتبار

ارزیابی و پذیرش طرح های ارسالی با هماهنگی و نظارت کمیته عالی

برگزاری دوره های منتورینگ و توانمندسازی برای افراد و هسته ها

برگزاری رویداد های مساله محور و تقاضا محور

ارایه گزارش عملکرد افراد و هسته های مشمول حمایت

مشاوره های اختصاصی برای افراد علاقمند به کارآفرینی

همکاری با شتابدهنده های مستقر در مرکز نوآوری





شیوه‌نامه نظام بلوغ
همکاری
شرکت فولاد مبارکه
اصفهان
و دانشگاه‌ها

□ نظام بلوغ همکاری عبارت است از مجموعه‌ای از انواع همکاری‌های میان صنعت فولاد و دانشگاه که در گام‌های مختلف از سطح مقدماتی تا پیشرفته نظام یافته‌اند .

□ متقاضیان با افزایش حجم و تنوع همکاری‌های خود **با شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه**، از امکان ارتقا در این نظام و دریافت حمایت‌های بیشتر و همکاری‌های متنوع‌تر برخوردار می‌شوند.

□ بطور کلی شیوه نامه نظام بلوغ براساس دو معیار **نوع و سطح همکاری** تقسیم می‌شود.



انواع همکاری



عناوین سطوح همکاری فولاد و دانشگاه

همکاری‌های مورد حمایت مرکز نوآوری فولاد مبارکه بر اساس ارزیابی مستندات ارائه شده از طرف هیات علمی در شش سطح به شرح شده‌اند:

هم آفرینی

هماهنگی

هم گامی

هم فکری

هم مسیری

هم زبانی



آیین‌نامه حمایت از پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله‌ها

میزان حمایت (میلیون ریال)		مورد حمایت
دکتر	کارشناسی ارشد	
۵۰۰	۲۵۰	استاد راهنما دارای رتبه هم‌زمانی
۵۴۰	۲۷۰	استاد راهنما دارای رتبه هم‌مسیری
۵۸۰	۲۹۰	استاد راهنما دارای رتبه هم‌فکری
۶۲۰	۳۱۰	استاد راهنما دارای رتبه هم‌گامی
۶۶۰	۳۳۰	استاد راهنما دارای رتبه هماهنگی
۷۰۰	۳۵۰	استاد راهنما دارای رتبه هم‌آفرینی
۲۵۰	۱۵۰	انجام مطالعات آزمایشگاهی یا ساخت
۲۵۰	۱۵۰	استقرار و تعامل دانشجو با مرکز نوآوری
۳۰۰ میلیون ریال	۱۵۰ میلیون ریال	هسته پژوهشی، طرح کسب و کار، مقاله، اختراع، کتاب و...

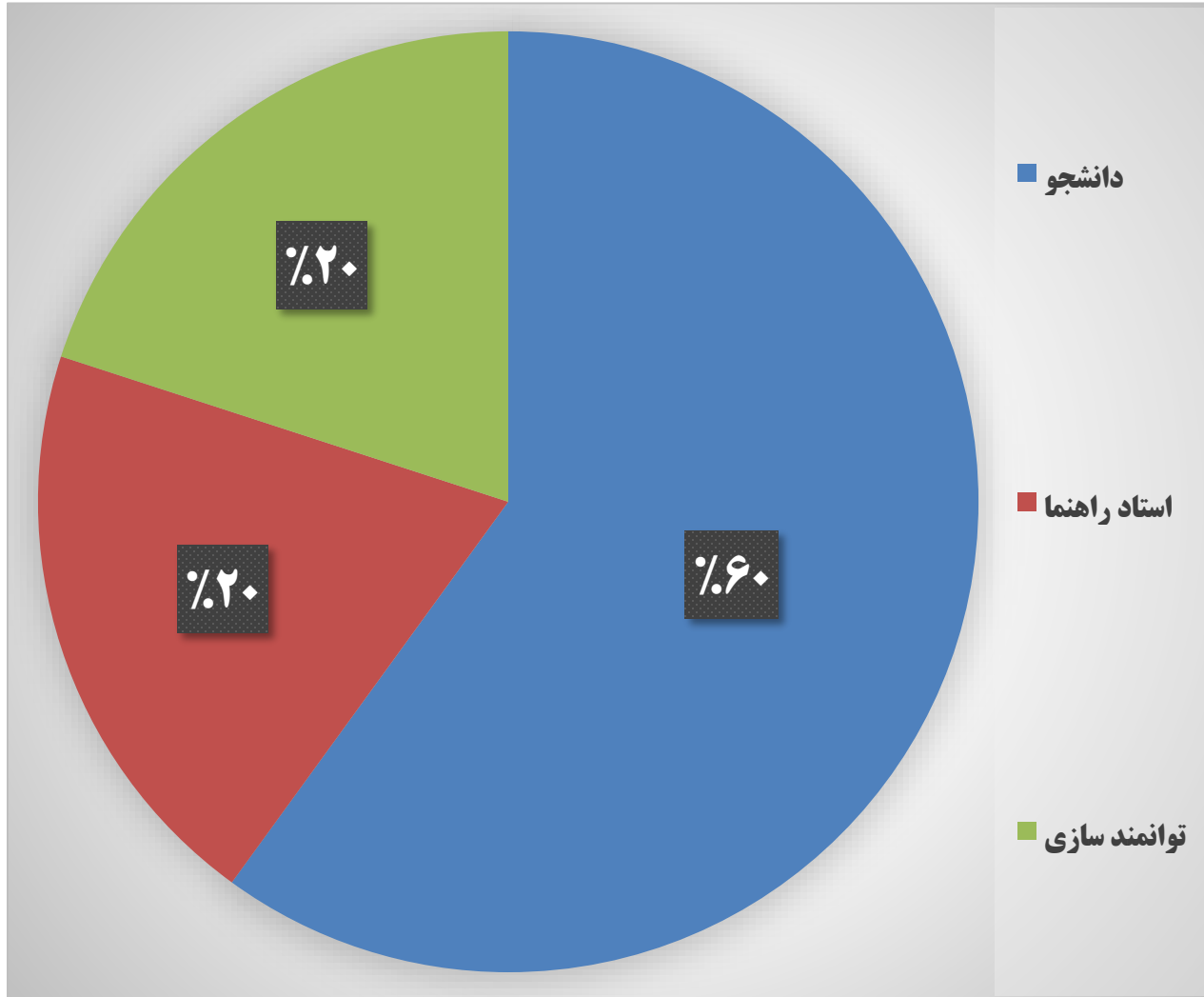
سقف حمایت

سقف حمایت‌های تکمیلی

سقف تشویق مبتنی بر خروجی



نحوه تخصیص اعتبار به پایان نامه های کارشناسی ارشد و رساله ها



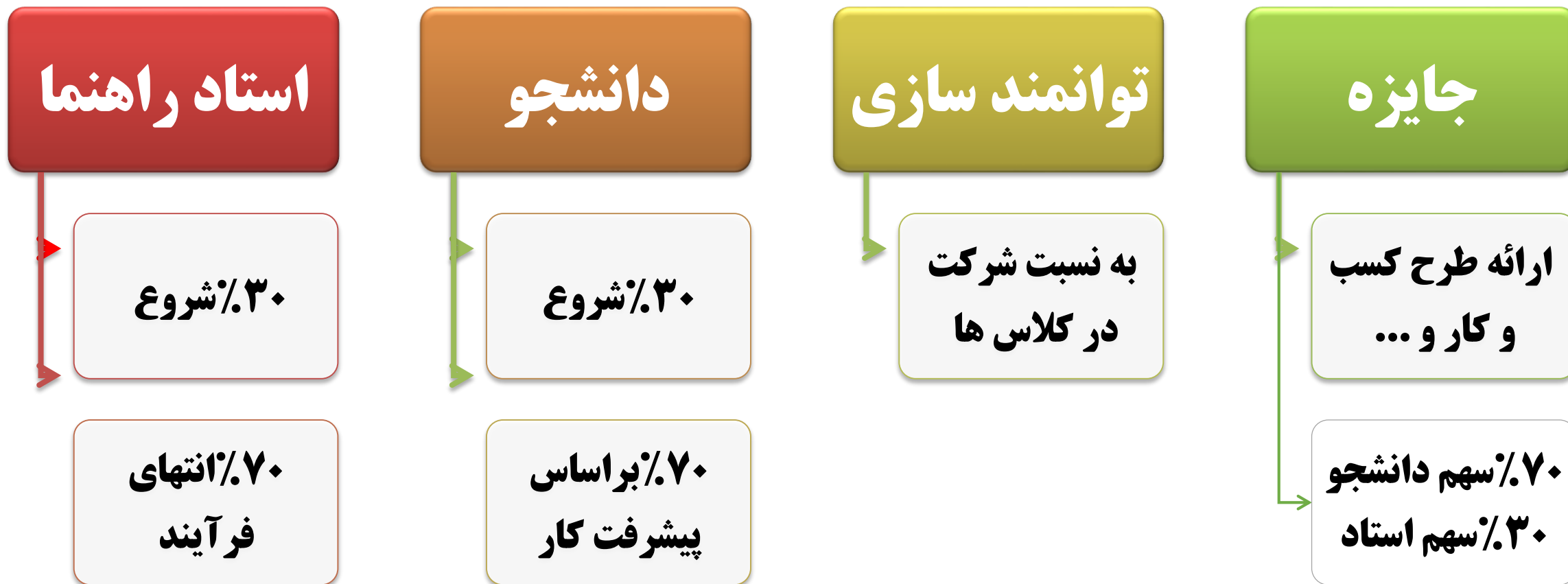
□ پروژه های کارشناسی تا سقف ۱۰۰ میلیون ریال در صورت تایید کمیته عالی می تواند مشمول اعتبار حمایتی شود.

□ چنانچه دانشجو در مقاطع تحصیلی قبلی خود، در قالب همین آیین نامه مورد حمایت قرار گرفته باشد، به ازای هر مقطع، میزان حمایت از طرح تا ۳۰ درصد قابل افزایش خواهد بود.



مراحل اعطای پژوهانه





معیارهای ارزیابی طرح

هر استاد می‌تواند در هر سال بر اساس سطح همکاری خود به تعداد مشخص اعلام شده درخواست جدید ثبت کند که طرح بر اساس این موارد مورد ارزیابی قرار می‌گیرد:

قابلیت تبدیل طرح به کسب و کار

اهمیت طرح از منظر چالش‌های فولاد مبارکه

انطباق با نیازمندی‌ها و کلان روندهای صنعت فولاد

امکان پذیر بودن اجرای طرح

تازگی نسبت به مطالعات پیشین

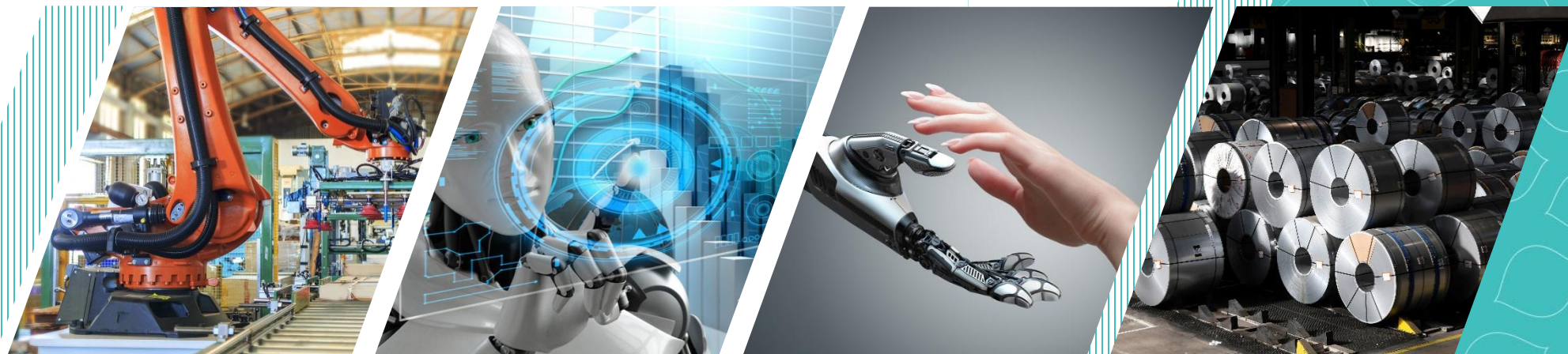
نزدیکی موضوع با سوابق علمی و پژوهشی استاد راهنما

اصالت طرح یا همراستایی با کلان پروژه‌های فیما بین





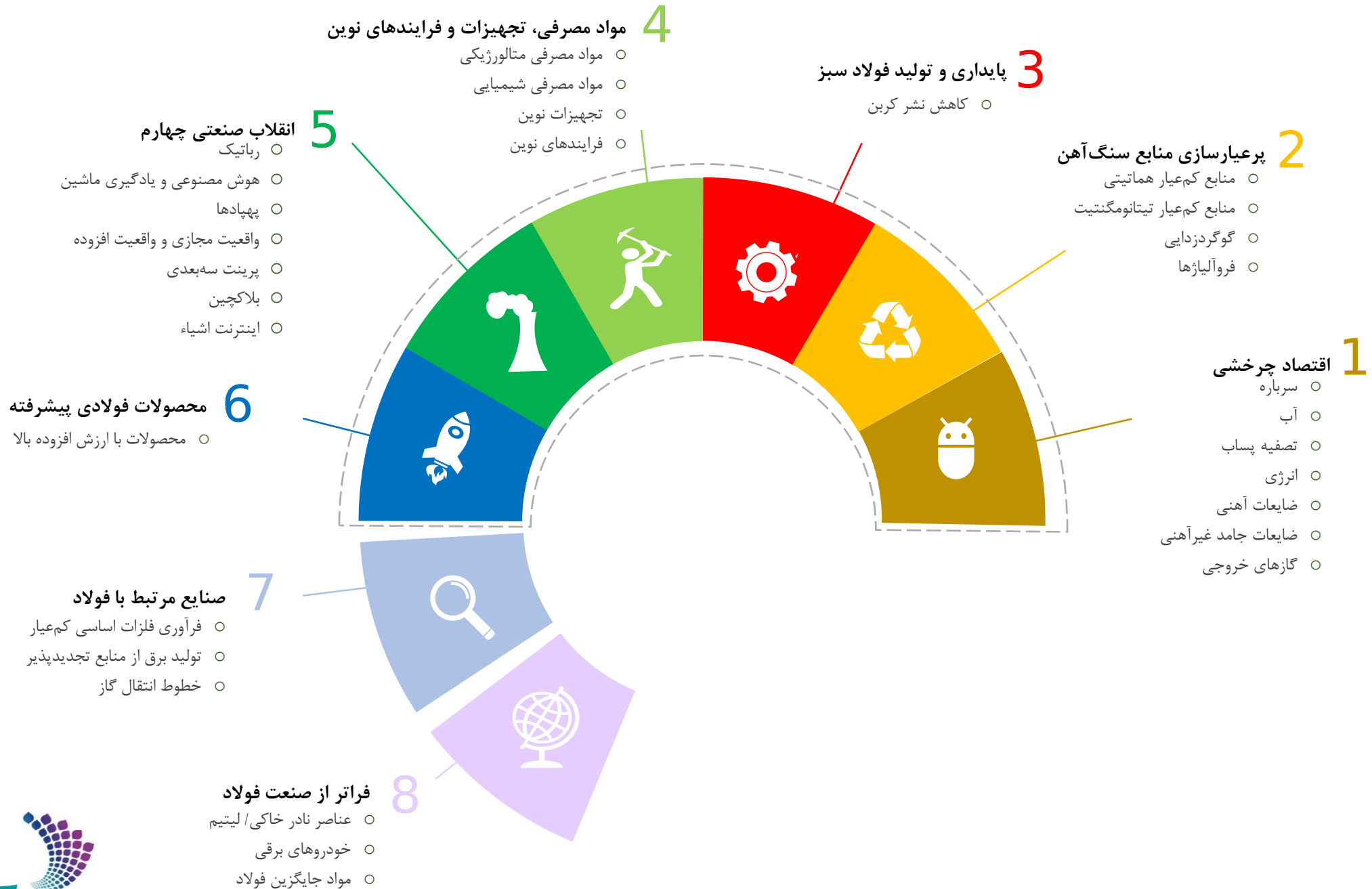
شرکت پشتیبانی و توسعه
فناوری و نوآوری
فولاد مبارکه
Mobarakeh Steel Technology & Innovation
Development Co.



کلان روندهای نوظهور موثر بر صنعت فولاد

توسعه زیست بوم نوآوری فولاد مبارکه





راهنمای ثبت نام در سامانه پژوهان فولاد مبارکه اصفهان



تماس با ما



ثبت نام در سامانه

ورود به سامانه



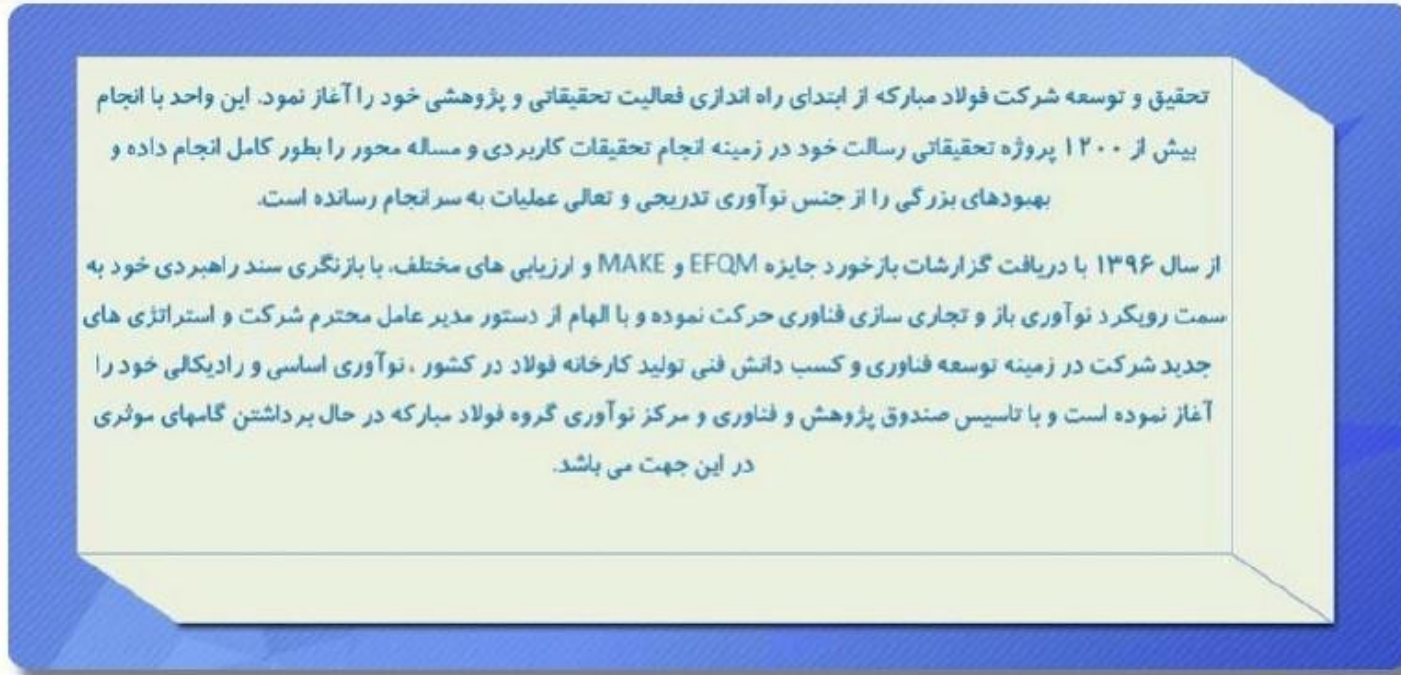
راهنمای ثبت نام در
سامانه پژوهان
فولاد مبارکه اصفهان



<https://rim.msc.ir/general/homePage.action>

ابتدا به آدرس رفته

و بر روی لینک ثبت نام در سامانه کلیک می نماییم.



تحقیق و توسعه

راهنمای ثبت نام در سامانه پژوهان فولاد مبارکه اصفهان

در صفحه بعد در گام اول لایه مرکز نوآوری دانشگاهی مجتمع فولاد مبارکه اصفهان و در گام دوم کارگزاری دانشگاه محل
تحصیل خود را انتخاب و سپس کلید ادامه را انتخاب می نمایم.

The screenshot shows the 'Pazhohan' system interface. At the top, there is a logo for 'فولاد مبارکه اصفهان' (Mobarakeh Steel Co. Ahvaz) and the text 'صفحه نخست تماس با ما'. Below this is a list of universities and research centers. A red arrow labeled '۱' points to the 'مرکز نوآوری دانشگاهی مجتمع فولاد مبارکه اصفهان' (Innovation Center of Mobarakeh Steel Co. Ahvahan University Complex). Another red arrow labeled '۲' points to the 'کارگزاری دانشگاه صنعتی اصفهان' (Ahvahan University of Technology Agency). A third red arrow labeled '۳' points to the 'ادامه' (Continue) button at the bottom right.

دپارتمان تحقیقات بازار

- کارشناس ۱ دپارتمان تحقیقات بازار
- کارشناس ۲ دپارتمان تحقیقات بازار
- کارشناس ۳ دپارتمان تحقیقات بازار
- کارشناس ۴ دپارتمان تحقیقات بازار
- مرکز نوآوری دانشگاهی مجتمع فولاد مبارکه اصفهان
- کارگزاری دانشگاه صنعتی اصفهان
- کارگزاری دانشگاه اصفهان
- کارگزاری دانشگاه شهرکرد
- کارگزاری دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد
- کارگزاری پژوهشگاه مواد و انرژی
- کارگزاری دانشگاه آزاد اسلامی استان اصفهان
- کارگزاری دانشگاه امیرکبیر
- کارگزاری دانشگاه تهران
- کارگزاری دانشگاه صنعتی شریف
- کارگزاری دانشگاه هرمزگان
- کارگزاری دانشگاه کرمان
- کارگزاری دانشگاه بزد
- کارگزاری دانشگاه شهید بهشتی
- کارگزاری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- کارگزاری دانشگاه امام صادق علیه السلام

ادامه

راهنمای ثبت نام در سامانه پژوهان فولاد مبارکه اصفهان

در صفحه بعدی اطلاعات شخصی خود را تکمیل و سپس گزینه ذخیره کن را انتخاب می نمایم.



صفحه نخست تماس با ما

<input type="text"/>	نام فارسی*
<input type="text"/>	نام خانوادگی فارسی*
<input type="text"/>	لطفا حرف اول نام انگلیسی، بزرگ (Capital letter) ثبت شود.
<input type="text"/>	*FirstName
<input type="text"/>	لطفا حرف اول نام خانوادگی انگلیسی، بزرگ (Capital letter) ثبت شود.
<input type="text"/>	*LastName
<input type="text"/>	لطفا الگوی کد ملی در زمان ثبت رعایت و صرفا ارقام کد ملی ثبت گردد. لطفا تصویر کارت ملی پیوست شود.
<input type="text"/>	کد ملی*
<input type="text"/>	لطفا الگوی پست الکترونیک در زمان ثبت رعایت گردد.
<input type="text"/>	پست الکترونیک*
<input type="text"/>	تلفن همراه*
<input type="text"/>	جنسیت*
<input type="text"/>	شماره شناسنامه

توجه تکمیل فیلدهای ستاره دار اجباری هستند.

راهنمای ثبت نام در سامانه پژوهان فولاد مبارکه اصفهان

در پایین فرم نیز یک نام کاربری و کلمه عبور جهت ورود به سامانه انتخاب می نماییم.
در انتها بر روی گزینه **ذخیره کن** کلیک می نمایم



صفحه نخست تماس با ما

نشانی محل کار*

مرکز تحقیقاتی/سازمان محل
خدمت*

نام سازمان محل خدمت

کد ملی خود را وارد کنید.

اسم کاربری*

کلمه عبور ترکیب حروف و اعداد و انتخاب یک حرف بزرگ باشد.

رمز عبور*

رمز عبور

تکرار رمز عبور

پیوست ها

Browse... No file selected.

ذخیره کن

راهنمای ثبت نام در سامانه پژوهان فولاد مبارکه اصفهان

اگر تمام مراحل بالا صحیح انجام داده باشید پیغام زیر نمایش داده می شود که پس از تایید حساب کاربری شما توسط مدیر سامانه می توانید با همان نام کاربری و اسم رمز خود وارد سامانه پژوهان شوید.

ثبت نام شما به عنوان کاربر جدید با موفقیت انجام گرفت. در حال حاضر حساب کاربری شما غیرفعال می باشد. پس از تایید شما توسط مدیر سیستم پژوهان حساب کاربریتان فعال شده و با نام کاربری و اسم رمز تعریف شده توسط خودتان می توانید وارد سامانه شوید.

راهنمای ثبت پروپوزال در سامانه پژوهان فولاد مبارکه اصفهان



راهنمای ثبت پروپوزال در سامانه پژوهان فولاد مبارکه اصفهان

۱- بعد از ثبت نام و تعیین نام کاربری و رمز عبور به آدرس زیر رفته

<https://rim.msc.ir/general/homePage.action>

و بر روی گزینه ورود به سامانه کلیک می نماییم.



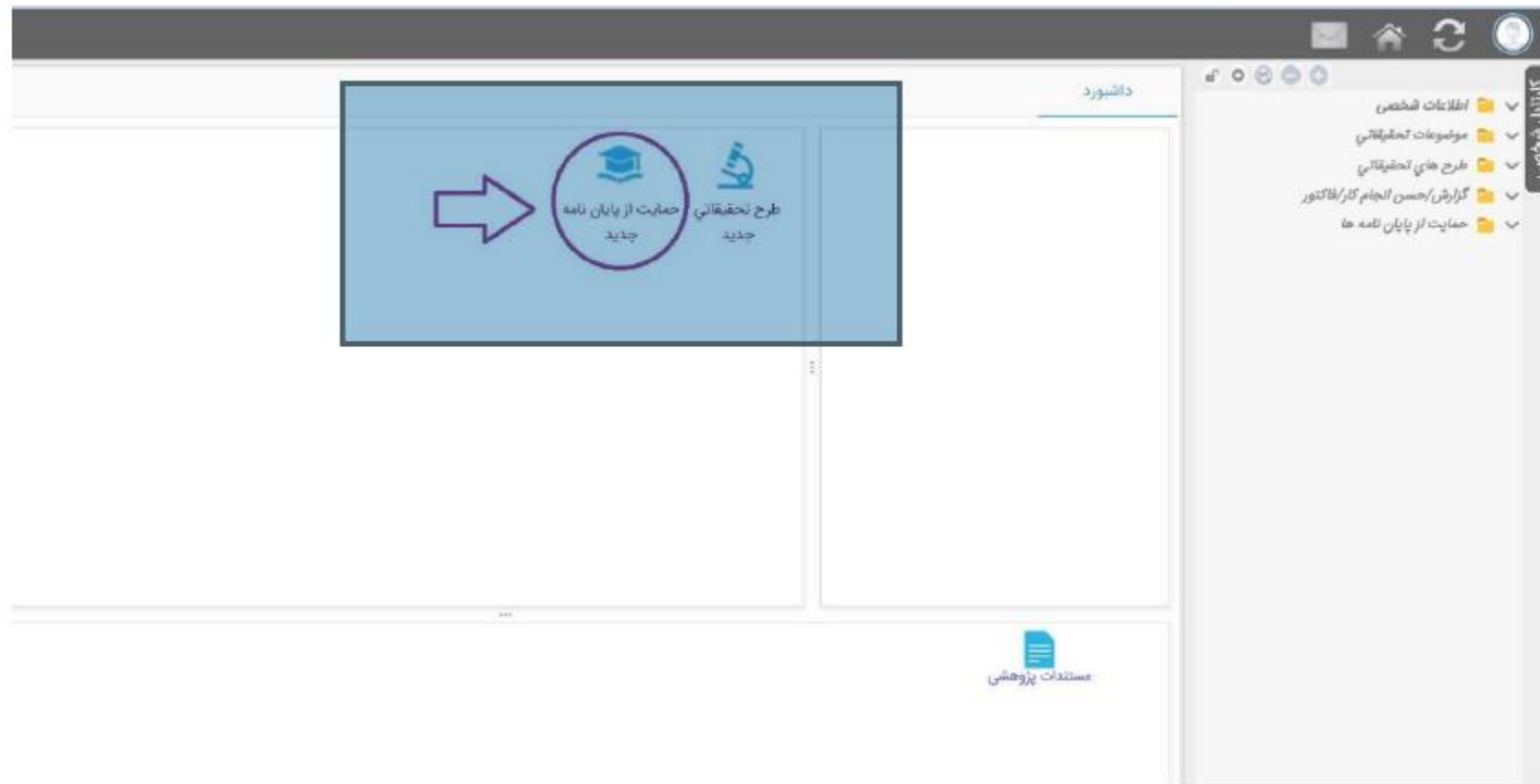
تحقیق و توسعه شرکت فولاد مبارکه از ابتدای راه اندازی فعالیت تحقیقاتی و پژوهشی خود را آغاز نمود. این واحد با انجام بیش از ۱۲۰۰ پروژه تحقیقاتی رسالت خود در زمینه انجام تحقیقات کاربردی و مساله محور را بطور کامل انجام داده و بهبودهای بزرگی را از جنس نوآوری تدریجی و تعالی عملیات به سرانجام رسانده است.

از سال ۱۳۹۶ با دریافت گزارشات بازخورد جایزه EFQM و MAKE و ارزیابی های مختلف، با بازنگری سند راهبردی خود به سمت رویکرد نوآوری باز و تجاری سازی فناوری حرکت نموده و با الهام از دستور مدیر عامل محترم شرکت و استراتژی های جدید شرکت در زمینه توسعه فناوری و کسب دانش فنی تولید کارخانه فولاد در کشور، نوآوری اساسی و رادیکالی خود را آغاز نموده است، و با تاسیس صندوق پژوهش و فناوری و مرکز نوآوری گروه فولاد مبارکه در حال برداشتن گامهای موثری در این جهت می باشد.

تحقیق و توسعه

راهنمای ثبت پروپوزال در سامانه پژوهان فولاد مبارکه اصفهان

۲- بعد از ورود به حساب کاربری از قسمت چپ بر روی گزینه حمایت از پایان نامه جدید کلیک می نمایم.



راهنمای ثبت پروپوزال در سامانه پژوهان فولاد مبارکه اصفهان

۳- در گام بعدی نسبت به انتخاب زبان و درج عنوان پایان نامه اقدام و در آخر بر روی گزینه **ادامه** کلیک می کنیم.

The screenshot shows a web interface for proposal registration. On the right side, there is a vertical sidebar with a list of steps: 1. ثبت عناوین (highlighted in green), 2. ثبت اطلاعات کلی, 3. ثبت همکاران پایان نامه, and 4. برآورد هزینه‌ها. The main form area contains a dropdown menu for 'زبان عنوان' (Language of Title) with 'فارسی' (Farsi) selected, and a text input field for 'عنوان فارسی' (Farsi Title). A blue button labeled 'ادامه' (Continue) is at the bottom. Three purple arrows with numbers 1, 2, and 3 point to the dropdown menu, the text input field, and the 'ادامه' button, respectively. The browser's address bar shows 'حمایت از پایان نامه جدید' and 'داشبورد'.

راهنمای ثبت پروپوزال در سامانه پژوهان فولاد مبارکه اصفهان

۴- مرحله بعد وارد بخش ثبت اطلاعات کلی خواهیم شد. در این صفحه علاوه بر عنوان فارسی پایان نامه باید قسمت های عنوان لاتین پایان نامه، چکیده، نوآوری طرح و روش انجام طرح تکمیل گردد.

The screenshot shows a web interface for proposal registration. On the left, there are five horizontal blue bars, each with a purple arrow pointing right and a number (1 to 5) indicating a step. On the right, there is a form with several fields and buttons. The top bar of the interface contains navigation icons (mail, home, refresh, lightbulb) and the text 'حمایت از پایان نامه جدید' and 'داشبورد'. A vertical sidebar on the far right is labeled 'کارتابل شخصی'. The form fields and buttons are as follows:

- 1 ثبت عناوین (Green button)
- 2 ثبت اطلاعات کلی (Green button)
- 3 ثبت همکاران پایان نامه (Grey button)
- 4 برآورد هزینه ها (Grey button)
- عنوان فارسی پایان نامه*
- عنوان لاتین پایان نامه
- چکیده: (حداکثر 200 کلمه)*
- نوآوری طرح در چیست؟
- روش انجام طرح*

راهنمای ثبت پروپوزال در سامانه پژوهان فولاد مبارکه اصفهان

همچنین در ادامه چگونگی ارتباط طرح پیشنهادی با محورهای تخصصی فولاد را تعیین و چنانچه طرح دارای تاییدیه تصویب در شورای تحصیلی دانشگاه محل تحصیل است گزینه بلی را انتخاب و تاریخ تصویب آن را وارد می کنیم. در غیر این صورت گزینه خیر را انتخاب می کنیم.

زمان مورد نیاز بر حسب ماه برای انجام طرح را مشخص و پس از پیوست پروپوزال بر روی گزینه **ذخیره کن** کلیک می نمایم.

منابع اولیه معدنی

- تولید فولاد سبز (فناوری های مبتنی بر کاهش نشر کربن)
- اقتصاد چرخشی (الرژی، آب، فرآوری ضایعات و محصولات جانبی)
- انقلاب صنعتی چهارم (رباتیک، هوش مصنوعی، شبیه سازی، ابر داده، واقعیت مجازی، پرینت سه بعدی، بیابانی ماشین)
- محصولات فولادی پیشرفته
- سایر

طرح پیشنهادی با کدامیک از محورهای تخصصی صنعت فولاد مرتبط است؟*

طرح دارای تاییدیه تصویب در شورای تحصیلات دانشکده می باشد؟*

زمان مورد نیاز (ماه)*

تاریخ تصویب

توضیحات

پیوست ها

ثبت عناوین 1

ثبت اطلاعات کلی 2

ثبت همکاران پایان نامه 3

برآورد هزینه ها 4

ذخیره کن 10

راهنمای ثبت پروپوزال در سامانه پژوهان فولاد مبارکه اصفهان

۵- در گام بعدی اطلاعات ثبت شده جهت بازبینی و تایید نهایی نمایش داده می شود. در صورت تایید بر روی گزینه **مرحله بعد** کلیک می نمایم.

اطلاعات کلی

عنوان فارسی پایان نامه

عنوان لاتین پایان نامه

چکیده: (حداکثر 200 کلمه)

نوآوری طرح در چیست؟

روش انجام طرح

طرح پیشنهادی یا کدامیک از محورهای تخصصی صنعت فولاد مرتبط است؟

طرح دارای تاییدیه تصویب در شورای تحصیلات دانشکده می باشد؟

زمان مورد نیاز (ماه)

تاریخ تصویب

توضیحات

1 ثبت عناوین

2 ثبت اطلاعات کلی

3 ثبت همکاران پایان نامه

4 برآورد هزینه ها

مرحله بعد

ویرایش

راهنمای ثبت پروپوزال در سامانه پژوهان فولاد مبارکه اصفهان

۶- وارد مرحله ثبت همکاران پایان نامه می شویم. در این مرحله از قسمت نام همکار استاد راهنمای خود را انتخاب و در قسمت سمت همکار پایان نامه تعیین می کنیم که ایشان استاد راهنمای اول هستند. در صورت تعدد همکاران به همین روش استاد راهنمای دوم، استاد مشاور و درصد مشارکت را تعیین و بر روی گزینه **ذخیره کن** کلیک می نماییم.

The screenshot displays the 'Add Collaborator' form within the 'Researcher' system. The form includes the following fields and options:

- نام همکار*** (Collaborator Name): A text input field.
- سمت همکار پایان نامه*** (Collaborator Position): A dropdown menu with options: 'استاد راهنمای اول' (First Advisor), 'استاد راهنمای دوم' (Second Advisor), 'استاد مشاور' (Advisor), 'دانشجو' (Student), and 'همکار' (Collaborator).
- درصد مشارکت** (Percentage of Participation): A text input field.
- ذخیره کن** (Save): A red button.
- احو** (Cancel): A blue button.

Hand-drawn red arrows indicate the following steps:

- Arrow 1 points to the dropdown menu for selecting the advisor's position.
- Arrow 2 points to the 'ذخیره کن' (Save) button.
- Arrow 3 points to the 'احو' (Cancel) button.

The interface also features a sidebar with 'کارنابل شخصی' (Personal Dashboard) and a top navigation bar with tabs for 'مدیریت حمایت از پایان نامه ها' (Management of Completed Proposals) and 'حمایت از پایان نامه در حال ثبت' (Management of Proposals in Progress).

راهنمای ثبت پروپوزال در سامانه پژوهان فولاد مبارکه اصفهان

نکته: تمامی همکاران پایان نامه اعم از اساتید راهنما و مشاور می بایست قبلاً در سامانه پژوهان ثبت نام کرده باشند.
توصیه: درصد مشارکت با هماهنگی استاد راهنما تعیین شود.
بعد از نمایش نام همکاران و تایید بر روی گزینه **مرحله بعد** کلیک می نمایم.

-۷

داشبورد

حمایت از پایان نامه در حال ثبت

مدیریت حمایت از پایان نامه ها

ارسال به پژوهشگر دیگر/استاد راهنما

ارسال پیش پروپوزال

حذف حمایت از پایان نامه

ثبت نامیه حمایت از پایان نامه

نام همکار	سمت همکار پایان نامه	درصد مشارکت	وبرایش	حذف

مرحله قبل

درج

مرحله بعد

کارنابل شخصی

- 1 ثبت عناوین
- 2 ثبت اطلاعات کلی
- 3 ثبت همکاران پایان نامه
- 4 برآورد هزینه ها

راهنمای ثبت پروپوزال در سامانه پژوهان فولاد مبارکه اصفهان

۷- گام بعدی به بخش برآورد هزینه‌ها منتقل می‌شویم. در این مرحله مواردی نظیر هزینه‌های پرسنلی، مواد و تجهیزات آزمایشگاهی، تست‌ها و آزمایش‌ها و سایر هزینه‌ها را مشخص می‌کنیم.
توصیه: به منظور آشنایی با سقف حمایت‌های مرتبط با هر آیتم نظام بلوغ همکاری فولاد مبارکه و دانشگاه‌ها مطالعه شود. بعد از بررسی هزینه‌ها و تایید بر روی گزینه **ذخیره کن** کلیک می‌نماییم.

دشبورد * حمایت از پایان نامه در حال ثبت * مدیریت حمایت از پایان نامه ها

ارسال به پژوهشگر دیگر/استاد راهنما ارسال پیش پروپوزال حذف حمایت از پایان نامه ثبت‌نامه حمایت از پایان نامه

۱

پرسنلی*
مواد و تجهیزات آزمایشگاهی*
تست‌ها و آزمایش‌ها*
سایر*
جمع کل

ذخیره کن لغو

۲

۱ ثبت عناوین
۲ ثبت اطلاعات کلی
۳ ثبت همکاران پایان نامه
۴ برآورد هزینه‌ها

راهنمای ثبت پروپوزال در سامانه پژوهان فولاد مبارکه اصفهان

۸- بعد از بررسی نهایی مبالغ درج شده در صورت تایید بر روی گزینه ارسال به پژوهشگر دیگر/استاد راهنما کلیک می کنیم تا طرح به جهت بررسی و تایید به استاد راهنما ارسال شود.

The screenshot shows the 'Pajouhan' system interface. At the top, there is a navigation bar with a home icon, a refresh icon, and a notification icon with the number '2'. Below this is a breadcrumb trail: 'داشبورد > حمایت از پایان نامه جدید'. A purple arrow points to the 'ارسال به پژوهشگر دیگر/استاد راهنما' button in the top menu. Other buttons in the menu include 'شناسنامه حمایت از پایان نامه', 'حذف حمایت از پایان نامه', and 'ارسال پیش پروپوزال'. Below the menu is a table with columns: 'بررسی', 'آزمایشگاه و تجهیزات', 'تست‌ها و آزمایش‌ها', 'سایر', 'جمع کل', 'ویرایش', and 'حذف'. The 'بررسی' column contains a red 'X' icon. Below the table are three buttons: 'مرحله قبل', 'درج', and 'ارسال پیش پروپوزال'. On the right side, there is a vertical sidebar with the text 'کاربران شخصی' and a list of four items: '1 ثبت عناوین', '2 ثبت اطلاعات کلی', '3 ثبت همکاران پایان نامه', and '4 برآورد هزینه‌ها'.



از توجه شما سپاسگزارم