



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
معاونت نوآوری، تجاری سازی و انتقال فناوری

۱۱

سال سوم - شماره

دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه و صنعت

مرداد و شهریورماه ۱۳۹۲

همکاری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و بانک توسعه اسلامی

صاحب امتیاز:

دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه و صنعت

مدیر مسئول: دکتر کوروش شیروانی

سردبیر: مهندس سید سعید اشراقی

همکاران این شماره (به ترتیب حروف الفبا):

محمدیاسر خسروی، فاطمه درگه، دکتر مرجان رجبی،
دکتر علیرضا صالحی‌راد، الهام فاتحی‌فر، بهزاد گلشنی

طراح: فاطمه درگه

تلفکس: ۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۳۰

رایانامه: bulletine.irost@gmail.comوبگاه: irtco.irost.org

نشانی: تهران، بزرگراه آزدگان (جنوب)، بعد از پل فتح،
احمدآباد مستوفی، بعد از میدان پارسا، انتهای خیابان
انقلاب، خیابان شهید احسانی‌راد، سازمان پژوهش‌های
علمی و صنعتی ایران، صندوق پستی: ۱۱۱-۳۳۵۳۵

ادامه در صفحه ۱۰



در این شماره می‌خوانیم:

صفحه ۲ دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه و صنعت

- معرفی دفتر

توسعه ارتباطات پژوهشی و فناوری

صفحه ۳

- اولویت‌های پژوهشی

- دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی اصفهان

- همایش منطقه‌ای پژوهش‌های مأموریت‌گرا

نمایشگاه‌ها و همایش‌های تخصصی

صفحه ۶

- دوربین هفت

کارآموزی

صفحه ۷

- فراخوان

توانمندی‌های فنی و مهندسی

صفحه ۸

- بیستین جلسه شورای ممیزی توانمندی‌های فنی و مهندسی

- معرفی شرکت برجاس

خبر

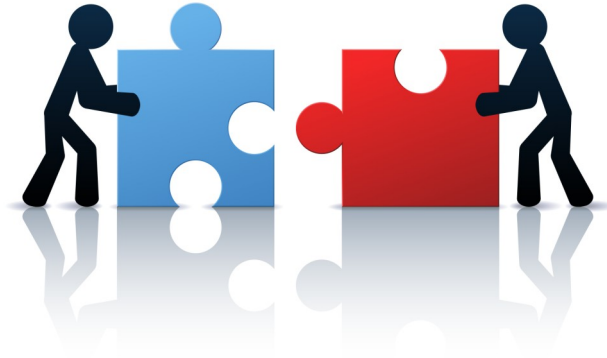
صفحه ۱۰

- همکاری با بانک توسعه اسلامی

حضور برنامه «دوربین هفت» در نمایشگاه دستاوردهای سازمان در هفته دولت

جدیدترین دستاوردهای اخیر سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در برنامه دوربین هفت شبکه آموزش معرفی شد. همزمان با هفته دولت و اعلام برنامه "درهای باز" سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران تیمی از برنامه دوربین ۷ شبکه آموزش در محل نمایشگاه دستاوردهای سازمان حضور یافتند و از جدیدترین دستاوردها و تحقیقات علمی محققین و پژوهشگران سازمان بازدید کردند.

ادامه در صفحه ۶



فراخوان ثبت اظهاری شرکتها و مؤسسات دانش‌بنیان

به استناد ابلاغیه شماره ۲۰۵۶۷۷/۳ معاون محترم پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و دبیر شورای عتف، مبنی بر واگذاری وظیفه اجرای ماده ۲۷ آئین نامه اجرایی قانون حمایت از شرکتها و مؤسسات دانش بنیان به سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، شایان ذکر است مطابق با این ماده از آیین‌نامه سازمان موظف است فهرست نیازهای فناورانه، تجهیزات و مواد اولیه مورد نیاز دستگاه‌های اجرایی را به شرکتها و مؤسسات دانش بنیان اعلام نماید.

بر این اساس از تمامی شرکتها و مؤسسات دانش بنیان دعوت می‌گردد، نسبت به ثبت اظهاری حوزه تخصصی فعالیت و توانمندی‌های فناورانه خود از طریق سامانه‌ی <http://fanavari.irostd.org> اقدام نمایند. برای کسب اطلاعات بیشتر با دبیرخانه مربوطه در دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه‌ها و صنعت با شماره‌ی ۰۶۲۷۶۶۲۴ تماس حاصل فرمایید.

دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه و صنعت بر اساس آئین‌نامه طرح زمینه‌های ارتباطی صنعت و دانشگاه مصوب هیات محترم وزیران مورخ ۱۳۶۱/۲/۱۲ در وزارت علوم تشکیل شده است. از این‌رو این دفتر ارتباط سازمان یافته‌ای با دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی و نیز دفاتر ارتباط با دانشگاه وزارتخانه‌های مختلف دارد. از سال ۱۳۷۳ دفتر مذکور به سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران منتقل و تحت مدیریت این سازمان ادامه فعالیت می‌دهد.

این دفتر وظایف اجرایی خود را در قالب چهار گروه شامل:

(۱) توسعه ارتباطات پژوهشی و فناوری

(۲) ممیزی توانمندی‌های فنی و مهندسی

(۳) نمایشگاه‌ها و همایش‌های تخصصی

(۴) کارآموزی

به انجام می‌رساند.

از دیگر برنامه‌های این دفتر برای هماهنگی بیشتر در مورد فعالیت‌های اجرایی، برگزاری گردهمایی مدیران دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها است که هر ساله برنامه‌ریزی و اجرا می‌گردد.

اولویت‌های پژوهشی ذوب آهن اصفهان

۱) تدوین نقشه راه نگهداری و تعمیرات در واحد های حوزه بهره برداری ذوب آهن اصفهان مجوز مورخ ۱۹/۵/۹۳ تاریخ اعتبار: ۳۱/۶/۹۳

شرح: عدم امکان تصمیم گیری کلان، برنامه ریزی و تصمیم گیری های بهینه در ارتباط با موضوع طرح، به دلیل عملیات نگهداری و تعمیرات به صورت مستقل در تکت بخش های تولیدی و مهندسی های بهره برداری و عدم تعریف سیستم واحد و یکپارچه

اهداف اصلی: شناخت نقاط ضعف و قوت هر واحد به تفکیک، و تدوین رویه مشخص برای فعالیت ها و وظایف مرتبط و استفاده حداکثری از توانایی ها و پتانسیل های موجود، افزایش بهره وری، مشخص شدن هزینه های تعمیراتی، مقایسه تعمیرات در مقاطع زمانی مختلف، امکان برنامه ریزی کلان جهت زمان بندی تعمیرات و یا واگذاری فعالیت ها به پیمانکاران و ...

نتایج مورد انتظار: تدوین یک نقشه راه برای هر واحد یا مدیریت به تفکیک فعالیت واحد مربوطه و ارائه راه حل اجرایی و فعالیت های لازم برای رسیدن به هدف در نظر گرفته شده در نقشه راه

۲) افزایش عمر و بهینه سازی غلتک های کارگاه نورد شرکت ذوب آهن اصفهان

مجوز شماره مورخ ۹۳/۰۶/۰۱ مهلت: ۹۳/۶/۳۱

شرح خدمات مورد نیاز:

- ۱- بهینه سازی ساخت و بازسازی شافتهای آهنگری قفسه های اونیورسال نورد ۶۵۰ و شافت ماندنرل قفسه های نورد ۳۵۰
- ۲- بهینه سازی غلتک های نهایی نورد میلگرد به منظور افزایش تناژ کاری آنها
- ۳- بررسی دلایل شکست غلتک های نورد ناشی از نقصان در سیستم خنک کاری و ارائه راهکارهای مناسب جهت جلوگیری از شکست غلتک
- ۴- بررسی دلایل ایجاد تنش های پس ماند در رینگ های تولیدی در حین ساخت و پس از اسلیو
- ۵- بررسی دلایل ایجاد ترک، بهبود سایش و فرسایش رینگ و رولیک غلتک های اونیورسال و روش های بهبود کیفیت و کارایی این نوع غلتک ها
- ۶- بررسی ایجاد ترک، بهبود و سایش و فرسایش غلتک های سیستم دو غلتکی قفسه ۹ نورد ۳۰۰
- ۷- نقش نگهداری و بازرسی های ادواری تجهیزاتی در افزایش عمر غلتکهای نورد و ارائه یک مدل ریاضی جهت افزایش عمر آنها





با توجه به تعریف ماموریت سه گانه آموزش، پژوهش و فناوری برای دانشگاه‌های برتر کشور، اداره فناوری و ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی اصفهان با ساختار و اهداف جدید، فعالیت‌ها و نیروهای خود را در راستای توسعه فناوری و گسترش ارتباط با صنایع، مراکز اقتصادی، سازمانها و بخش کشاورزی سازماندهی کرده است

اهداف:

- ارتقاء کمی و کیفی ارتباط دانشگاه با مراکز اقتصادی و صنایع در سطوح بین‌المللی، ملی و استانی قانونمند کردن نحوه ارتباط دانشگاه با مراکز خارج از دانشگاه
- فراهم شدن زمینه مشارکت اعضای هیات علمی و کارشناسان فعال و خیره
- زمینه‌سازی گسترش تولید و توسعه فناوری در کشور و تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی و فناوری دانشگاه
- نظارت و کنترل پروژه قراردادهای پژوهشی
- همکاری با اساتید و ساختارهای پژوهشی در جذب طرحهای پژوهشی از خارج از دانشگاه
- ساماندهی و بهبود کیفیت دوره‌های کارآموزی
- ارائه خدمات و پشتیبانی پژوهش و فناوری
- افزایش کمی و کیفی قراردادهای پژوهشی از طریق ساختارهای موجود نظیر هسته‌ها، گروه‌ها و مراکز تحقیقاتی، پژوهشکده‌ها و مشارکت‌های حقوقی در کلیه زمینه‌هایی که دانشگاه صنعتی اصفهان در آنها مزیت بالقوه و بالفعل دارد.

این دفتر شامل ۴ گروه ذیل است:

[انتقال فناوری و تجاری سازی](#)

[نظارت و کنترل پروژه](#)

[پشتیبانی پژوهش و فناوری](#)

[گروه هماهنگی جذب طرح های پژوهشی](#)



ارتباط با این دفتر:

آدرس: ایران - استان اصفهان - اصفهان - دانشگاه صنعتی اصفهان - اداره فناوری و ارتباط با صنعت

۰۳۱۱-۳۹۱۲۵۰۷-۸

تلفن تماس:

۰۳۱۱-۳۹۱۲۵۴۵

برگزارکنندگان :



همایتر منطقه بیژوهتر مأموریت گرا کلید تعامل

۱۵ و ۱۶ مهرماه ۱۳۹۳
دانشگاه اراک
دانشکده فنی مهندسی

صنعت دانشگاه

همراه با نمایندگان جانبی فناوری



اهداف همایش

- ❖ ارائه راهکارهای هدایت پژوهش های دانشگاهی به سمت حل مشکلات جامعه
- ❖ توسعه نقش آفرینی دانشگاه در سیاست پژوهی و تعیین راهبردهای توسعه صنعتی
- ❖ تبیین مدل بومی در حوزه ارتباط صنعت و دانشگاه با تاکید بر تعیین روابط ارکان نظام نوآوری
- ❖ تبیین کارکرد بینگانههای اقتصادی دانش بنیان در تجاری سازی یافته های پژوهشی دانشگاه ها
- ❖ نقد و بررسی اسناد راهبردی آموزش عالی و بخش صنعت در تولید فناوری
- ❖ تنظیم اسناد راهبردی در توسعه ارتباط دانشگاه و صنعت

محورهای همایش

- ❖ آسیب شناسی ساختار فعلی پژوهش و فناوری در دانشگاهها
- ❖ راهکارهای تعریف و حل بهنگام مسائل صنعت در قالب مأموریت پژوهشی دانشگاهها
- ❖ نقد مدل های ارتباط صنعت و دانشگاه با هدف شناسایی موثرترین راهکار
- ❖ جایگاه پژوهش های مأموریت گرا ی دانشگاهی در ارتقاء رقابت پذیری واحدهای صنعتی
- ❖ راهبردهای ترغیب واحدهای تولیدی به ارتقاء فناوری
- ❖ مطالعه و بررسی نظام نوآوری و کارکردهای آن در حوزه ارتباط صنعت و دانشگاه
- ❖ مواقع قانونی، سیاسی، اجتماعی، و فرهنگی ارتباط صنعت و دانشگاه
- ❖ اهتمام دانش بنیان و تعامل صنعت و دانشگاه
- ❖ تبیین جایگاه صنعت در ارتقاء شاخص های آموزش مهارت محور در دانشگاه ها
- ❖ مسائل زیست محیطی منطقه، جایگاه دانشگاه در کاهش پیامدها



نشانی : اراک، خیابان شهید بهشتی،
دانشگاه اراک،
معاونت پژوهشی و فناوری
صندوق پستی: ۷۸۹
کدپستی: ۳۸۱۵۶۸۸۱۳۸
تلفن : ۳۲۷۶۵۰۰۷
دورنگار: ۳۲۷۷۶۳۶۳
وبسایت : arakconf.ir

گزارش تصویری از حضور برنامه «دوربین هفت» در نمایشگاه دستاوردهای سازمان در هفته دولت

جدیدترین دستاوردهای اخیر سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در برنامه دوربین هفت شبکه آموزش معرفی شد. همزمان با هفته دولت و اعلام برنامه «درهای باز» سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران تیمی از برنامه دوربین ۷ شبکه آموزش در محل نمایشگاه دستاوردهای سازمان حضور یافتند و از جدیدترین دستاوردها و تحقیقات علمی محققین و پژوهشگران سازمان بازدید کردند.



مصاحبه با آقای دکتر جوانمرد، سرپرست پژوهشکده کشاورزی



مصاحبه با آقای دکتر صمیمی، معاونت توسعه فناوری سازمان

قابل توجه دانشجویان و دانشگاه ها

در حال حاضر واحدهای صنعتی عضو سامانه ملی کارآموز آمادگی خود را جهت پذیرش بیش از ۷۵۰۰۰ دانشجوی متقاضی کارآموزی در رشته های گوناگون فنی و مهندسی از طریق این سامانه به آدرس <http://karamouzi.irost.org> اعلام نموده اند. دانشجویان می توانند با مراجعه به این سامانه از ظرفیت های فوق استفاده نمایند. جهت کسب اطلاع بیشتر شماره تلفن ۰۶۲۷۵۴۵۷ پاسخگو و راهنمای همکاران گرامی آن مجموعه خواهد بود.

مراحل ثبت نام و جایابی کارآموز در سامانه

۱- ثبت نام و انتخاب واحد صنعتی

ابتدا دانشجویان متقاضی دوره کارآموزی با ورود به سامانه از گزینه “ورود دانشجو” به قسمت ثبت نام وارد شده و نسبت به تکمیل فرم ثبت نام اقدام می نمایند. سپس سیستم به کارآموز شناسه کاربری و رمز عبور می دهد تا برای دسترسی به بخش کاربری و تکمیل فرم درخواست محل کارآموزی اقدام نماید.

۲- تایید کارآموز توسط دانشگاه

اطلاعات ثبت شده توسط کارآموزان، توسط کارشناس ذریع در دانشگاه بررسی و تایید می گردد.

۳- تایید کارآموز توسط واحد صنعتی

واحدهای صنعتی می توانند از بین کارآموزان تایید شده نسبت به انتخاب کارآموز اقدام نمایند.

۴- ثبت نام کارآموز توسط واحد صنعتی

کارآموزان تایید شده توسط واحدهای صنعتی در مدت زمان مقرر با معرفی نامه دانشگاه به محل کارآموزی مراجعه نموده و کاربران صنایع پذیرش قطعی این کارآموزان را در سامانه ثبت نهایی می نمایند.



بیستمین جلسه شورای ممیزی توانمندی‌های فناورانه در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، با حضور معاون نوآوری، تجاری سازی و انتقال فناوری، مشاور معاون امور حقوقی و مجلس وزیر صنعت، معدن و تجارت، مدیر کل امور پژوهشی وزارت نفت، مدیر کل دفتر مرکزی ارتباط دانشگاه و صنعت و جمعی از اعضاء هیات علمی سازمان، برگزار گردید. در این جلسه، شرکت تعاونی صنعتی تکاب اتصال دماوند برای توانمندی فناورانه با عنوان “تولید فلنج‌های پلی اتیلنی استحکام یافته با هسته فولادی مورد استفاده در پروژه‌های آبرسانی” و شرکت صنایع شیمی ساختمان آبادگران برای توانمندی فناورانه با عنوان “تولید نفوذگر بلورساز پودری و زودگیرکننده فاقد قلیا” منوط به برخی شرایط و اصلاحات، موفق به دریافت گواهینامه تایید توانمندی فناورانه از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران شدند.





شرکت برجاس با عنوان توانمندی “هوش کسب و کار” موفق به کسب گواهینامه توانمندی فناورانه از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران گردیده است.

این مجموعه با تکیه بر توان تخصصی و حرفه‌ای مدیران و کارشناسان خود که حاصل سال‌ها تجربه در انجام پروژه‌های راهبردی و عملیاتی مشاوره مدیریتی و فناوری اطلاعات برای سازمان‌ها و شرکت‌های خصوصی و دولتی در حوزه‌های صنعتی، خدماتی، دانشگاهی، مهندسی، بانکی/مالی، سرمایه‌گذاری، حمل و نقل، مخابرات و دیگر کسب و کارها بوده است، اینک به عنوان یک تامین کننده تخصصی در زمینه ارزیابی راه‌حل‌های یکپارچه، جامع و بهینه برای سازمان‌های متوسط و بزرگ کشور مطرح می‌باشد.

- ارائه محصولات و خدمات برتر در حوزه هوش سازمانی (Business Intelligence)

- تنها شرکت ارائه کننده لیسانس محصول هوش تجاری شرکت Qlikview

- انجام بیش از ۸۰ پروژه موفق در حوزه هوش سازمانی و پروژه‌های متعدد در حوزه ERP, SCM, معماری و مهندسی سازمان

- اجرا و استقرار موفق پروژه‌های متعدد ملی در حوزه فاوا

- ارائه مدل تحول سازمانی بر اساس رویکرد عملیاتی

- برنامه ریزی استراتژی منطبق با رویکرد تفکر استراتژیک

- ارائه مدل یادگیری سازمانی با زیرساخت هوش سازمانی

- ارزیابی و انتخاب راهکار ERP برای گروه‌های صنعتی بزرگ کشور

- مشارکت در تدوین برنامه جامع فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور در حوزه صنعت

- ارائه خدمات مشاوره و نظارتی در پروژه‌های بزرگ ERP, SCM

- اخذ تقدیرنامه از ریاست شورای عالی اطلاع رسانی در حوزه برنامه ریزی فاوای کشور

- دریافت مجوز تولید نرم افزار از وزارت صنعت، معدن، تجارت

- اخذ گواهینامه تایید توانمندی فناورانه “هوش کسب و کار” از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

- ارائه کننده راهکارهای خاص جمع آوری داده و اطلاعات و ارائه گزارشات مدیریتی در حوزه کسب و کارهای صنعتی، بورس و سرمایه گذاری، هولدینگها، مالی و اعتباری



این نهاد بین‌المللی به دنبال ایجاد همبستگی بیشتر بین کشورهای عضو و تمرکز بر مشارکت توسعه‌ای است و در این رابطه طی بازدیدی که تنی چند از اعضای این بانک و نمایندگان وزارت اقتصاد و دارایی از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در خرداد سال جاری داشتند، این سازمان در مقام همکار اصلی بانک توسعه اسلامی انتخاب شد. همچنین بر اساس این همکاری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران مسئولیت تدوین پروژه نقشه راه همکاری جمهوری اسلامی ایران با بانک توسعه اسلامی را بر عهده دارد.

خاطر نشان می‌سازد این همکاری می‌تواند به حمایت چند میلیون دلاری آن بانک از پروژه‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران منجر شود. در همین رابطه برای نیل به این هدف سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با بکارگیری توان پژوهش‌کننده‌های خود، گزارشی ملی را در قالب طرح پژوهشی با محوریت علم و فناوری حاوی شرح توانمندی و پتانسیل سازمان با تاکید بر توانمندی ملی، چگونگی همکاری با بانک توسعه اسلامی، توقعات و انتظارات سازمان از آن بانک و تدوین نقشه راه و استراتژی در بعد فناوری‌های نوین، انتقال فناوری، تجاری‌سازی، تعریف پروژه‌های منطقه‌ای و تعیین اولویت‌ها در زمینه‌های مختلف تنظیم و به بانک ارائه می‌نماید.

بانک توسعه اسلامی (Islamic Development Bank) که به اختصار IDB نامیده می‌شود، یکی از موسسات بین‌المللی توسعه‌ای و از نهادهای تخصصی سازمان همکاری‌های اسلامی محسوب می‌شود که در تاریخ ۲۰ اکتبر ۱۹۷۵ میلادی از سوی ۲۲ کشور اسلامی در جده عربستان تاسیس شد. در حال حاضر ۵۶ کشور از چهار قاره آسیا، آفریقا، اروپا و آمریکای لاتین عضو این بانک می‌باشند.

هدف از تاسیس بانک توسعه اسلامی، کمک به توسعه اقتصادی و اجتماعی کشورهای عضو از طریق اعطای تسهیلات مالی، کمک‌های بلاعوض و تامین مالی پروژه‌های اولویت‌دار کشورها است.

همچنین این بانک به منظور ایجاد نقش موثرتر در توسعه کشورهای عضو و ارتقای سطح همکاری‌های فی‌مابین، اقدام به تهیه و تدوین "برنامه استراتژی مشارکت کشورهای عضو" در راستای استراتژی چشم‌انداز ۱۴۴۰ هجری قمری آن بانک و برنامه‌های توسعه‌ای کشورها کرده است.

