



صاحب امتیاز:

دفتر مرکزی

ارتباط صنعت و دانشگاه

مدیر مسئول: دکتر کوروش شیروانی

سر دبیر: 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: bulletin.irost@gmail.com

وبگاه: 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.

بازدید وزیر آموزش عالی زیمبابوه از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

طی بازدیدی در ۱۹ خرداد ماه سال جاری، رئیس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و هیئت اعزامی از کشور زیمبابوه زمینه‌های همکاری مشترک علمی طرفین را بررسی کردند.

[ادامه در صفحه ۳](#)



در این شماره می‌خوانیم:

دفتر مرکزی ارتباط صنعت و دانشگاه [صفحه ۲](#)

- معرفی دفتر

توسعه ارتباطات پژوهشی و فناوری [صفحه ۲](#)

- بازدید وزیر آموزش عالی زیمبابوه از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

- اولویت‌های پژوهشی

کارآموزی [صفحه ۵](#)

- فراخوان

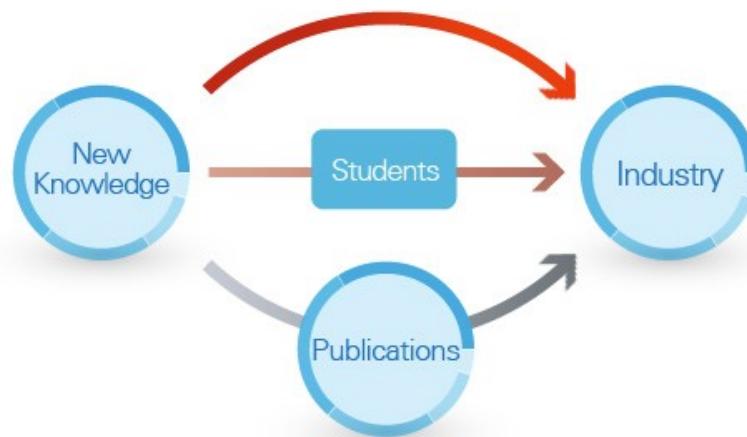
توانمندی‌های فنی و مهندسی [صفحه ۶](#)

- فراخوان ممیزی و تشخیص توانمندی‌های فناورانه

- معرفی شرکت تکین، مقاوم‌سازی پیشرفته

معرفی کتابخانه سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی [صفحه ۷](#)





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 دانشگاه‌ها 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.

خانم دکتر اولیویا موچونا، وزیر آموزش متوسطه، عالی و توسعه علوم و فناوری زیمبابوه در راس هیئتی متشکل از مدیر آموزش دانشگاهی، رئیس کل سازمان ملی بیوتکنولوژی، معاون مدیر علوم و فناوری و محفظ و دستیار وزیر در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران حضور یافتند، تا بر مقدمات همکاری‌های مشترک آتی در زمینه‌های علوم و فناوری به بحث و تبادل نظر بنشینند.

این هیئت که با هماهنگی قائم‌مقام و رئیس مرکز همکاری علمی-بین‌المللی وزیر علوم تحقیقات و فناوری کشورمان انجام شد، به منظور بررسی زمینه‌های همکاری‌های مشترک علمی در خصوص بیوتکنولوژی و علوم و فناوری‌های مورد درخواست هیئت اعزامی از کشور زیمبابوه صورت گرفت.

دکتر اکبری ضمن ابراز خرسندی از ایجاد زمینه‌های لازم برای مراودات و تعاملات آتی بین کشور ایران و زیمبابوه به شرح وظایف، توانمندی‌ها و ظرفیت‌های علمی و پژوهشی اعم از نیروهای متخصص و پژوهشگر و وجود تجهیزات و آزمایشگاه‌های پیشرفته در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران پرداخت.

وزیر آموزش متوسطه، عالی و توسعه علوم و فناوری کشور زیمبابوه نیز با ابراز خرسندی از حضور در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در مقام یکی از بالاترین مراجع علمی کشور به تشریح زمینه‌های مطالعاتی علوم و فناوری در کشور زیمبابوه، برنامه‌های تحقیق و توسعه علوم در دانشگاه‌های این کشور و زمینه‌های مورد نظر علمی و پژوهشی و فناوری در خصوص ارتباطات هرچه بیشتر با سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران پرداخت.

همچنین در این دیدار، پروفسور نسرین معظمی، دکتر محمدرضا سنجابی، دکتر مهرداد آذین، دکتر فواد فرحانی، دکتر محمد اسماعیلیان، دکتر محمد حسن ایکانی و دکتر سهیلا شکراله‌زاده به معرفی پروژه‌های ملی و کلان تولید بیودیزل از میکروالگ، معرفی مرکز ملی- منطقه‌ای حلال ایران، مبارزه با ریزگردها با روش استفاده از مالچ‌های زیستی، توانمندی‌های کلی انرژی‌های نو در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، استفاده از مواد پیشرفته در ساخت سلول‌های سوختی و دهکده سبز و معرفی مرکز منطقه‌ای نمک‌زدایی پرداختند.



شرکت آب و فاضلاب استان تهران و شرکت‌های زیر مجموعه



- بررسی وضعیت پرشدگی اطراف لوله های اجرا شده نقبی از درون شبکه (کار فرما: شرکت فاضلاب تهران- آدرس : خ شهید بهشتی خ اندیشه نبش اندیشه ششم پلاک ۱۴)
- مدل سازی هیدرولیک جریان در ورتکس تونل فاضلاب رو غرب تهران و تحلیل و طراحی آن (کار فرما: شرکت فاضلاب تهران- آدرس : خ شهید بهشتی خ اندیشه نبش اندیشه ششم پلاک ۱۴)
- مدل سازی رفتار و حرکت توده ای آب در انواع مختلف کمپارتمان های مخازن آب شهر تهران و اجرایی نمودن آن در مخازن با ظرفیتهای مختلف (کارفرما: شرکت تامین و تصفیه آب و فاضلاب تهران-آدرس: خ فاطمی خ حجاب)
- بررسی عوامل تاثیر گذار بر کریستاله شدن کلروفریک غلیظ در مخازن ذخیره مواد شیمیایی (کارفرما: شرکت تامین و تصفیه آب و فاضلاب تهران-آدرس: خ فاطمی خ حجاب)
- مطالعه و اجرای پایلوت به منظور بومی سازی فن آوری های نوین تصفیه فاضلاب شهری در استان تهران در سطح قابلیت آب شرب به همراه توجیه اقتصادی و فنی (کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان تهران -آدرس: خ فاطمی خ حجاب)

برای کسب اطلاعات بیشتر به وبگاه <http://www.tpww.co.ir/fa/researches/p109> مراجعه فرمایید.



فراخوان عضویت در سامانه جایابی کارآموزان

قابل توجه شرکت‌ها و صنایع

سامانه جایابی کارآموزان با عنوان کارآموز به منظور ساماندهی و تسهیل فرآیند پذیرش دانشجویان دانشگاه‌های سراسر کشور در صنایع، تحت مدیریت دفتر مرکزی ارتباط دانشگاه‌ها و صنعت سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، مشغول فعالیت است. خدمات جایابی این سامانه به کلیه دانشگاه‌ها و صنایع متقاضی در صورت عضویت در این سامانه ارائه می‌گردد. لذا از کلیه شرکت‌ها و مراکز صنعتی علاقمند به جذب کارآموز و توسعه ارتباط با دانشگاه‌ها دعوت می‌شود با مراجعه به آدرس <http://karamouz.irost.org> در سامانه ثبت نام نمایند.

پس از ثبت نام، فعالسازی عضویت نیازمند ارسال درخواست از طریق نمابر ۰۲۱-۵۶۲۷۶۶۳۰ به این دفتر است. عضویت در این سامانه امکان پذیرش کارآموز متناسب با نیازها و شرایط صنایع را در تمامی فصول سال فراهم می‌آورد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر گروه کارآموزی با شماره تلفن ۰۲۱-۵۶۲۷۵۴۵۷ آماده پاسخگویی است.





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران بر اساس سه دهه تجربه در ارزیابی نوآوری و فناوری ارائه می‌دهد:

ممیزی و تشخیص سطح توانمندیهای فناورانه شرکت‌های تولیدی و خدمات فنی مهندسی کشور

از طریق سامانه ارزیابی توانمندیهای فناورانه به آدرس:

<http://fanavari.irost.org>

- تعیین سطح توانمندی در سه سطح به تفکیک بنگاه‌های کوچک، متوسط و بزرگ
- ممیزی بنگاه بر اساس توانمندیهای نوآوری، تولید، سرمایه‌گذاری و ارتباط
- حمایت معنوی از تولید بنگاه‌های دریافت‌کننده گواهینامه
- ثبت توانمندیها در بانک اطلاعاتی سازمان
- صدور گواهینامه به دو زبان فارسی و لاتین
- معرفی به دستگاه‌های اجرایی متقاضی تولیدات
- دوره ممیزی تا صدور گواهینامه کمتر از دو ماه
- ارائه خدمات تحت وب

دبیرخانه شورای ارزیابی توانمندیهای فناورانه در دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه‌ها و صنعت سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران مستقر می‌باشد.

آدرس: تهران - بزرگراه آزادگان جنوب - احمدآباد مستوفی - بعد از میدان پارسا - انتهای خیابان انقلاب - سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران دفتر مرکزی ارتباط با دانشگاه‌ها و صنعت.
کدپستی: ۳۳۵۳۱۳۶۸۴۶ فکس: ۵۶۲۷۶۶۳۰ تلفن: ۵۶۲۷۶۶۲۴

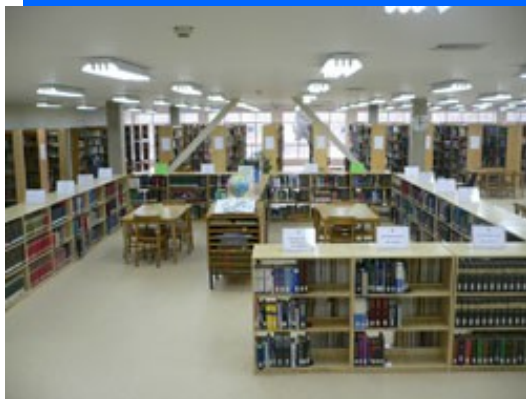
شرکت تکین، مقاوم سازی پیشرفته به عنوان یک شرکت دانش بنیان با هدف انجام پروژه‌های مقاوم سازی در سال ۱۳۸۳ تأسیس گردید. این شرکت تاکنون پروژه‌های مختلفی را در زمینه های تعمیر و مقاوم سازی سازه های فلزی و بتنی ساحلی و فراساحلی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی به انجام رسانده است. شرکت تکین آمادگی اجراء عملیات مقاوم سازی، بازسازی و تعمیرات تانک های ذخیره نفتی، لوله های تحت فشار، سازه های بتنی فرسوده را در تأسیسات نفت، گاز و پتروشیمی در حین سرویس دهی بدون نیاز به توقف خط اعلام می‌دارد. این شرکت با استفاده از بتن پلیمری قابلیت ساخت اسلب های استخر تصفیه خانه های آب را داراست.

مزایای روش مقاوم سازی مخازن با کامپوزیت که توسط شرکت تکین انجام می‌شود:

- عدم نیاز به عملیات گرم
- عدم نیاز به Rebotting
- مقاومت به خوردگی بالا در مقابل محیط‌های خورنده شیمیایی
- امکان مقاوم سازی سقف متحرک بدون نیاز به عملیات گرم و قابل بهره‌برداری بدون نیاز به جایگزینی فلز خورده شده
- عدم نیاز به افزایش وزن سازه
- عدم نیاز به حفاظت کاتدیک مواد کامپوزیت
- امکان تعمیر مجدد روکش کامپوزیت در صورت نیاز با سرعت بالا و هزینه پایین
- استحکام بخشی به ورق‌های سوراخ شده فلزی بدون نیاز به جوشکاری
- سرعت بالا جهت انجام تعمیرات در مقایسه با روش‌های سنتی
- پایداری بالای عمر مخزن مقاوم شده در مقایسه با روش‌های سنتی
- عدم نیاز به شکافتن دیواره مخزن جهت ورود مواد اولیه و تجهیزات برای انجام تعمیرات
- امکان حذف گوشه‌های تیز با استفاده از کامپوزیت در نتیجه حفاظت بهتر و نقاط کور و گوشه‌ها در مقابل خوردگی
- تقویت کف مخزن در محل نشیمنگاه پایه‌های نگهدارنده سقف در مقابل ضربه
- عدم آسیب به حفاظت کاتدیک بدنه فلزی مخزن در حین عملیات اجرایی
- عدم نیاز به تعمیرات بتن یا آسفالت زیرکف مخزن به دلیل عدم نیاز به Rebotting
- امکان روکش کردن و تقویت لوله‌های فلزی ورودی و خروجی داخل مخزن بدون نیاز به تعویض لوله‌های فرسوده



مقاوم‌سازی مخازن
نفتی



کتابخانه و مرکز اسناد دکتر فلاح‌پور، وابسته به سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، کتابخانه‌ای تخصصی است که در زمینه موضوع‌های علمی سازمان شامل برق و الکترونیک، ماهواره، فناوری اطلاعات، مکانیک، متالورژی، کشاورزی، مهندسی پزشکی، بیوتکنولوژی، شیمی، مهندسی شیمی، صنایع غذایی و مطالعات و تحقیقات فناوری فعالیت می‌کند.

کتاب‌ها و مجلات فارسی و لاتین، گزارش طرح‌های پژوهشی، اسناد فارسی و لاتین، لوح‌های فشرده و مجموعه‌ای از استانداردهای ملی و جهانی از جمله منابع و امکانات این کتابخانه است. علاوه بر آن کتابخانه دیجیتال نیز دسترسی به کتاب‌های خارجی و مقالات سمینارهای داخلی و خارجی را در اختیار کاربران قرار می‌دهد.

همچنین تأمین منابع خارجی با دسترسی به بیش از ۲۲۰ پایگاه اطلاعاتی و دسترسی آنلاین به پایگاه ISI-Web of Knowledge و (JCR (Journal Citation Report) امکان‌پذیر است.

بهره‌برداری از منابع و تسهیلات، ارائه خدمات الکترونیک و پاسخ-گویی به سؤالات، بدون نیاز به حضور در محل کتابخانه، از طریق وب سایت کتابخانه به نشانی <http://library.iroست.ir> انجام می‌شود.

پژوهشگران و دانشجویان می‌توانند منابع مورد نیاز خود را با تکمیل فرم درخواست مقاله در وب سایت کتابخانه یا ارسال مشخصات کامل منبع مورد نظر خود از طریق پست الکترونیکی Library@iroست.ir درخواست کنند و در کوتاه‌ترین زمان آن را دریافت نمایند.

