



THE UNIVERSITY OF
SISTAN & BALUCHESTAN
(ESTABLISHED 1974)



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

1

بنام خداوند بخشنده مهربان



THE UNIVERSITY OF
SISTAN & BALUCHESTAN
(ESTABLISHED 1974)



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

2

جمهوری اسلامی ایران -

وزارت علوم، تحقیقات و

فناوری

دانشگاه سیستان و بلوچستان

محمدرضا قاسمی

مدیر امور بین الملل و همکاریهای

بین دانشگاهی

98/11/6



THE UNIVERSITY OF
SISTAN & BALUCHESTAN
(ESTABLISHED 1974)



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

3

دانشگاه سیستان و بلوچستان

رئیس کارگروه ملی هماهنگی و پیگیری همکاری های

علمی بین المللی ایران و پاکستان



دانشگاه سیستان و بلوچستان

ریاست این کارگروه طی حکمی از سوی مرکز همکاریهای علمی و بین المللی وزارت علوم در تاریخ 15 دیماه 1395 به **دانشگاه سیستان و بلوچستان** واگذار گردید، تا با بکارگیری ظرفیت ها و توانمندیهای مراکز علمی و دانشگاه های کشور باعث تحکیم همکاری ها با کشور جمهوری اسلامی پاکستان گردد و در نهایت منجر به تحقق اهداف نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران به ویژه توسعه و تحکیم دیپلماسی علم و فناوری می شود.



بسمه تعالی

تاریخ: ۱۳۹۵/۱۰/۱۵
شماره: ۱۶/۲۲۹۲۴۵
پوست:

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

برادر ارجمند جناب آقای دکتر بندانی

رئیس محترم دانشگاه سیستان و بلوچستان

سلام علیکم؛

جایگاه، ضرورت و اهمیت همکاری های علمی بین المللی در وزارت متبوع، ساختن ساختارهای نوینی را ضروری می سازد که بتواند پاسخگوی شرایط جدید بوده و با هماهنگی و تقسیم کار ملی از همه ظرفیت ها به بهترین نحو استفاده نماید.

از این رو و با عنایت به پیشنهاد این مرکز و موافقت مکتوب مورخ ۸ دی ۱۳۹۵ وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری و با توجه به اهتمام ویژه آن دانشگاه، ریاست «کارگروه ملی هماهنگی و پیگیری همکاری های علمی بین المللی با کشور پاکستان» به مدت دو سال به دانشگاه سیستان و بلوچستان واگذار می شود.

رجاء واثق دارم که برنامه ریزی و تلاش آن دانشگاه برای محقق نمودن اهداف و وظایف مندرج در دستورالعمل موقت کارگروه ملی هماهنگی و پیگیری همکاری های علمی بین المللی و استفاده از ظرفیت ها و توانمندی های مراکز علمی و دانشگاهی با ایجاد هم افزایی میان این ساختارها، آینده ای روشن از تحکیم همکاری های مربوط با جمهوری اسلامی پاکستان را به ارمغان خواهد آورد. از خداوند منان، توفیق بیشتر جناب عالی را در تحقق اهداف نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران به ویژه توسعه و تحکیم دیپلماسی علم و فناوری، مسالت دارم.

با آرزوی توفیق الهی

حسین سالارآملی

قائم مقام وزیر در امور بین المللی

و رئیس مرکز همکاری های علمی و بین المللی

اداره دبیرخانه مرکزی دانشگاه سیستان و بلوچستان
شماره: ۹۵۱۱۹۱۶۷
تاریخ: ۹۵/۱۰/۱۸

شماره پیگیری
۷۰۷۱۲۳۶

نشانی:

تهران شهپرک قدس
میدان صنعت، خیابان
خوردین، خیابان هرمزان
نبش خیابان پیروان جنوبی
کد پستی: ۶۴۸۹۱-۱۴۶۶۶
شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰
صندوق پستی:
تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵
Website: www.msrt.ir
Email: info@msrt.ir



دانشگاه سیستان و بلوچستان

در این راستا توافقنامه همکاری میان وزارت علوم جمهوری اسلامی ایران (دانشگاه سیستان و بلوچستان) و وزارت علوم جمهوری اسلامی پاکستان (بنیاد علم پاکستان) در تاریخ 5/3/95 به امضا رسید



Programme of Cooperation (PoC)
in
Science and Technology
between
The Ministry of Science and
Technology, Government of the Islamic Republic of Pakistan
and
The Ministry of Science, Research and Technology
Government of the Islamic Republic of Iran
For the Years 2016-2018

In pursuance of Article-4 of the Memorandum of Understanding (MoU) on Cooperation in Science and Technology signed at Islamabad on 24th December, 2002, between the Ministry of Science and Technology, Government of the Islamic Republic of Pakistan and the Ministry of Science, Research and Technology, Government of the Islamic Republic of Iran, agreed to establish a Pakistan-Iran Joint Expert Committee on Science Technology and Education Cooperation to coordinate the implementation of the above mentioned MoU. The first meeting of the Joint Expert Committee was held at Islamabad from 25-26 May 2016.

The two sides, through friendly consultations in the First Joint Expert Committee meeting, have agreed to the following modalities for organizing this Program of Cooperation (PoC) during the years 2016-2018 in the mutually agreed areas as defined in Article 4 of this PoC.

1. Organizations for PoC Execution

Both sides agreed upon having the following focal points for monitoring, coordination and implementation of the MoU as well as PoCs:

- International Liaison, Ministry of Science and Technology, Pakistan.
Coordinator/Contact person: Mr. Amjad Hussain.
- Center for International Scientific Cooperation, Ministry of Science, Research and Technology, I.R. of Iran.
Coordinator/Contact person: Mr. Hassan Kalateh.





اعضای کارگروه پاکستان

- ▶ دانشگاه یزد
- ▶ دانشگاه شهید باهنر کرمان
- ▶ دانشگاه خلیج فارس بوشهر
- ▶ دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان
- ▶ پژوهشگاه فضایی ایران
- ▶ پژوهشکده علوم و صنایع غذایی مشهد



عضویت دانشگاه سیستان و بلوچستان در سایر کارگروه ها

▶ دانشگاه شهید بهشتی - روسیه

▶ دانشگاه یزد - مجارستان

▶ دانشگاه صنعتی اصفهان - سوئیس



Pakistan

- ▶ Area of 796,095 km², the 36th largest nation
- ▶ approximately equal to the combined land areas of France and the United Kingdom.



THE UNIVERSITY OF
SISTAN & BALUCHESTAN
(ESTABLISHED 1974)





Pakistan

Some Facts

- ▶ 6th most populous country
- ▶ Population exceeding 180 million people
- ▶ 54 percent of the UK's (non-EU) international students are from Pakistan
- ▶ Pakistan now has the world's largest Fulbright Scholarship Program with over 200 scholarships offered to Pakistani students from USA for advanced degrees etc.



Pakistan

Pakistani Education System - a brief outline of qualifications

- ▶ Most Pakistani students opt for higher education abroad after Year 12 (HSC- Higher Secondary School) / A Levels
- ▶ Pakistani Universities are offering 4 years Bachelors Honor Degrees
- ▶ Most Universities now offer 2 years Master Degrees
- ▶ List of accredited Universities and Colleges can be inspected at Higher Education Commission website www.hec.gov.pk
- ▶ 136 universities, of which 74 are public universities and 62 are private universities



Pakistan

- ▶ English is the official language of Pakistan, used in official business, government, and legal contracts.
- ▶ All higher education is offered in English with very few exceptions.
- ▶ Student English proficiency is good to excellent in metropolitan cities of Karachi, Lahore and Islamabad, while moderate to poor in smaller cities like Gujranwala, Sialkot, Faisalabad & smaller towns / villages.
- ▶ All students do have an access to English Language training and prep courses.



Pakistan

Most and Least popular subjects

- ▶ Most popular subjects are Business, Accounting, Finance, Hotel management, Engineering, ACCA/CIMA, English Language Foundation Courses, Computing
- ▶ Least popular are Educational studies, health sciences, art / design, law etc.



پاکستان

- ▶ پاکستان به لحاظ موقعیت ژئوپلتیک خود دارای اهمیت و حساسیت ویژه ای است.
- ▶ این کشور با توجه به همجواریش با جمهوری اسلامی ایران در مسایل منطقه ای و بین المللی مختلفی با هم همکاری می نمایند.
- ▶ در سازمان های چند جانبه از جمله ECO- D8 – OIC تشریک مساعی دارند.
- ▶ هر دو کشور از اعضای ناظر پیمان شانگهای به شمار می روند.



ایران و پاکستان

▶ همجواری در مرزها، اشتراکات تاریخی، فرهنگی و مذهبی، عزم
راسخ دولت و مردم دو کشور برای افزایش تعاملات و همکاری با
یکدیگر، وجود حس اخوت و برادری میان دو ملت، اشتراک در منافع
و مصالح اقتصادی و امنیتی



ایران و پاکستان

- ▶ مهم‌ترین پیشرفت‌های پاکستان از زمان استقلال دستیابی دانشمندان این کشور به فناوری هسته‌ای
- ▶ پاکستان همواره مخالف فشارها، تحریم‌ها و تهدیدهای موجود علیه جمهوری اسلامی ایران
- ▶ پاکستان تاکید نموده که هرگز سرزمین یا مرزهای خود را در اختیار هیچ قدرتی قرار نمی‌دهد تا با استفاده از آن به تمامیت ارضی ایران تعدی شود.



ایران و پاکستان

- ▶ یکی از مهم‌ترین شاخه‌های همکاری بین این دو کشور، صنعت گردشگری سلامت است که می‌تواند ارزش آوری گسترده‌ای را برای ایران به همراه داشته باشد.
- ▶ تفاهم‌نامه‌های اخیر دولت‌های ایران و پاکستان سطح همکاری‌ها در صنعت مدیکال توریسم را افزایش خواهد داد.



دانشگاه های پاکستان مورد تایید وزارت علوم 2020-2021

- ▶ COMSATS Institute of Information Technology (CIIT)
- ▶ Lahore University of Management Sciences
- ▶ National University of Sciences and Technology, Islamabad (NUST)
- ▶ Quaid-I- Azam University, Islamabad (QAU)
- ▶ University of Agriculture, Faisalabad
- ▶ University of Engineering and Technology Lahore
- ▶ University of Karachi
- ▶ University of Lahore
- ▶ University of the Punjab



دانشگاه های پاکستان مورد تایید وزارت علوم 2020-2021

- ▶ دانشگاه کامست اسلام آباد
- ▶ دانشگاه علوم مدیریت لاهور
- ▶ دانشگاه ملی علوم و فناوری، اسلام آباد
- ▶ دانشگاه قایداعظم اسلام آباد
- ▶ دانشگاه کشاورزی فیصل آباد
- ▶ دانشگاه مهندسی و فناوری لاهور
- ▶ دانشگاه کراچی
- ▶ دانشگاه لاهور
- ▶ دانشگاه پنجاب لاهور



سه دانشگاه پاکستان جزو ۵۰۰ دانشگاه
برتر جهان در رتبه بندی بین المللی
تایمز در سال ۲۰۱۹



دانشگاه کامست اسلام آباد (موسسه فناوری اطلاعات کامست)



- موسسه فناوری اطلاعات (CIIT) COMSATS در ۱۹۹۴ توسط کمیسیون علوم و فن آوری تاسیس شد.
- این موسسه یک سازمان بین دولتی است که هدف آن ارتقاء رشد پایدار در کشور های در حال توسعه از طریق علم و فن آوری است.
- CIIT در شش کمپ دانشگاهی همراه با کمپ اصلی در شهر اسلام آباد گسترش یافته است.



▶ به علت تحقیق و تدریس آن به ویژه در حوزه فن آوری اطلاعات و علوم رایانه در منطقه شهرت بسیاری برخوردار است.

▶ CIIT در رتبه بندی های منطقه ای از جایگاه خوبی برخوردار است.

▶ کمپ اسلام آباد بیش از ۵,۰۰۰ دانشجو داشته و در حدود ۳۰,۰۰۰ نفر در کالج های CIIT حضور دارند.

▶ این دانشگاه طیف گسترده ای از رشته های تحصیلات تکمیلی و کارشناسی را ارائه می دهد. آموزش در CIIT به زبان انگلیسی انجام می شود و هزینه های نسبتاً اندک تحصیل سبب جذب دانشجویان بین المللی شده که علاقمند به تحصیل در زمینه فن آوری اطلاعات و یا علوم کامپیوتر هستند



موضوع: فراخوان بورس تحصیلی مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه COMSATS - اسلام آباد، پاکستان

باسلام و احترام

به استحضار می رساند که دانشگاه COMSATS واقع در اسلام آباد، پاکستان تعداد ۱۰۰ بورس تحصیلی در مقطع کارشناسی ارشد در رشته های علوم کامپیوتر، مدیریت، مهندسی برق، علوم زیستی، ریاضیات، فیزیک و هواشناسی را به دانشجویان کشورهای عضو اعطا می نماید. پوشش هزینه ای این بورس تحصیلی شامل موارد زیر می باشد:

- معافیت از پرداخت شهریه
- معافیت از پرداخت هزینه پذیرش ، هزینه فارغ التحصیلی
- معافیت از پرداخت هزینه های آزمایشگاهی
- پرداخت هزینه بلیط هواپیما (رفت و برگشت) توسط COMSATS

به پیوست فراخوان و بروشور این بورس تحصیلی برای استحضار و اطلاع رسانی در سطح آن دانشگاه تقدیم می شود. لازم به ذکر است که آخرین مهلت ارسال درخواست روز سه شنبه ۱۲ فروردین ۱۳۹۹ می باشد. ضمناً پیشنهاد می شود متقاضیان محترم این بورس تحصیلی رونوشت ایمیل ارسالی به دانشگاه COMSATS را برای اطلاع و پیگیری به صندوق پست الکترونیکی اداره کل همکاریهای بین الملل و جشنواره های خوارزمی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران به نشانی int@irost.ir به عنوان مرجع ملی و متولی ارتباط با COMSATS ارسال نمایند.



دانشگاه کشاورزی، فیصل آباد

▶ دانشگاه کشاورزی فیصل آباد یک دانشگاه تحقیقاتی عمومی است. دارای تعدادی دانشکده از جمله کشاورزی، مهندسی کشاورزی و فن آوری، تغذیه و اقتصاد، علوم اجتماعی، بیوشیمی، پرورش گیاه و حیوانات، و علوم دامپزشکی است.

▶ این دانشگاه با معرفی تکنیک های مدرن در زمینه کشاورزی در حال فعالیت می باشد.

▶ این دانشگاه دارای دو آزمایشگاه علمی پیشرفته برای اهداف تحقیقاتی است.

▶ دارای خوابگاه هایی با ظرفیت بالا، تعدادی اماکن ورزشی، ورزشگاه، استخر شنا، تیراندازی و اسب سواری، انجمن هایی از جمله انجمن هنر، انجمن رسانه ها، موسیقی، و انجمن کشاورزی





3- دانشگاه ملی علوم و فناوری

▶ دانشگاه ملی علوم و فناوری (NUST) یک دانشگاه تحقیقاتی عمومی مستقر در اسلام آباد است. در سال ۱۹۹۱ به منظور ترویج موضوعات علمی، تکنولوژی، مهندسی و ریاضیات (STEM) در نظام آموزش عالی پاکستان تأسیس شد.



▶ NUST در رتبه بندی منطقه ای برای بخش مهندسی برق در جایگاه بالایی قرار دارد.

▶ این دانشگاه در منطقه دارای ۱۵,۰۰۰ دانشجوی بین الملل از بسیاری از ملیت های مختلف است.



3- دانشگاه ملی علوم و فناوری

همچنین NUST دارای ارتباطات نزدیک با بسیاری از سازمان های بین المللی مانند استنفورد و کال تک (CALTECH) در آمریکا، دانشگاه منچستر در انگلستان و موسسه فن آوری توکیو است.

این دانشگاه همچنین با موسسات CERN، Intel و مایکروسافت در زمینه های پژوهش و آموزش همکاری دارد.

گذشته از جنبه های تحصیلی، امکانات زیادی در زمینه ورزش نیز دارد و کمپ اسلام آباد از منظره های زیبا در حومه سبز هیمالیا برخوردار است.





جایگاه دانشگاه های پاکستان در رتبه بندی QS در سال ۲۰۲۰

- ▶ نتایج رتبه بندی سال ۲۰۲۰ QS نشان از حضور ۷ دانشگاه پاکستان در رتبه زیر ۱۰۰۰ دانشگاه برتر دنیا می دهد.
- ▶ در رتبه بندی QS در سال ۲۰۲۰، انستیتو مهندسی و علوم کاربردی پاکستان (PIEAS) در جایگاه ۳۷۵ و دانشگاه علم و فناوری اسلام آباد (NUST) در رتبه ۴۰۰ دانشگاه برتر جهان قرار گرفتند. دانشگاه قائد اعظم در پاکستان در رده سوم و در جایگاه بین المللی ۵۱۱ می باشد.



جایگاه دانشگاه های پاکستان در رتبه بندی QS در سال ۲۰۲۰

- ▶ نظام رتبه بندی QS یک رتبه بندی و رنکینگ جهانی محسوب می شود. بیش از ۸۵۰ دانشگاه در نتایج این رتبه بندی ارزیابی می شوند.
- ▶ این نظام های رتبه بندی دانشگاه های دنیا از ۶ شاخص اصلی شامل بررسی شهرت دانشگاه (۴۰ درصد)، ارزیابی کارفرمایان (۱۰ درصد)، نسبت عضو هیأت علمی به دانشجو (۲۰ درصد)، استناد به ازای اعضای هیأت علمی (۲۰ درصد)، دانشجویان بین المللی (۵ درصد) و هیئت علمی بین المللی (۵ درصد) استفاده می کند.



سایر دانشگاه های پاکستانی در رده زیر هزار دانشگاه برتر در نظام QS

▶ دانشگاه علوم و مدیریت لاهور (701-750)

▶ کامست (801 تا 1000)

▶ دانشگاه UET لاهور (801 تا 1000)

▶ دانشگاه پنجاب (801 تا 1000)



سایر دانشگاه های پاکستانی در رده زیر هزار دانشگاه برتر در نظام QS

- ▶ بر اساس نتایج QS در سال ۲۰۲۰، دانشگاه های **پاکستان** با تعداد ۷ دانشگاه زیر رتبه ۱۰۰۰، در **جایگاه چهارم** در جهان اسلام قرار دارد.
- ▶ قبل از دانشگاه های پاکستان، در میان کشورهای اسلامی، مالزی با ۲۰ دانشگاه، ترکیه با ۹ دانشگاه و امارات متحده عربی با ۸ دانشگاه به ترتیب در جایگاه اول تا سوم می باشند.
- ▶ لبنان و عربستان نیز با ۷ دانشگاه زیر رتبه ۱۰۰۰ وضعیت مشابه با پاکستان دارند. پس از آن به ترتیب، **ایران با ۶ دانشگاه جایگاه پنجم**، مصر با ۵ دانشگاه، اردن با ۴ دانشگاه، عراق با ۳ دانشگاه، بنگلادش با ۲ دانشگاه و کشورهای بحرین، قطر، عمان، آذربایجان، سریلانکا و کویت هر کدام با یک دانشگاه در فهرست دانشگاه های برتر کیو اس ۲۰۲۰ حضور دارند.

گزارشی مختصر از فعالیتهای

بین المللی با پاکستان



تفاهم نامه های دانشگاه سیستان و بلوچستان با دانشگاه های پاکستان

- ▶ دانشگاه بلوچستان، پاکستان - 1379 (تجدید 1384 و 1387)
- ▶ دانشگاه پیشاور، پاکستان - 1382
- ▶ دانشگاه لاهور (Government College)، پاکستان - 1382
- ▶ دانشگاه پیشاور، پاکستان - 1386 (توافق نامه آموزشی) دکتری مشترک زمین شناسی
- ▶ دانشگاه کراچی، پاکستان - 1386
- ▶ دانشگاه IT بلوچستان، پاکستان - 1387
- ▶ دانشگاه بلوچستان پاکستان - تمدید تفاهم نامه 1392
- ▶ تفاهم نامه با وزارت علوم تحقیقات و فناوری ایران با وزارت علوم و تحقیقات کشور پاکستان که دانشگاه سیستان و بلوچستان نماینده عقد این تفاهم نامه در سال 95 از سوی وزارت علوم بوده است (MSRT_PSF)
- ▶ دانشگاه بلوچستان پاکستان - 1396



همایش‌های علمی بین‌المللی برگزار شده مشترک با کشور پاکستان

- ▶ همایش یکصد و سی و دومین سال تولد علامه اقبال لاهوری در ۵-۷ اسفند ۱۳۸۸ مشترک با دانشگاه پیشاور پاکستان
- ▶ همایش بین‌المللی " یافته‌های نوین در بیوتکنولوژی " مشترک با بنیاد علم پاکستان در فروردین ماه ۱۳۹۶
- ▶ همایش بین‌المللی " بزرگداشت حکیم اقبال لاهوری " در آبان‌ماه ۱۳۹۶.



نشست های مشترک دانشگاه سیستان و بلوچستان و پاکستان

- ▶ بازدید مقامات ارشد ایالت بلوچستان پاکستان (وزیر داخله ایالت بلوچستان پاکستان با هیات همراه) از دانشگاه در اردیبهشت ماه 1394
- ▶ شرکت رئیس دانشگاه وقت در نخستین نشست کمیته مشترک علمی، آموزشی و فناوری ایران و پاکستان در کشور پاکستان در خردادماه سال 1395
- ▶ دیدار سرکنسول پاکستان با رئیس دانشگاه سیستان و بلوچستان جهت برگزاری همایش بین المللی مشترک « بزرگداشت حکیم اقبال لاهوری » در بهمن 1395
- ▶ بازدید دکتر محمد اشرف، رئیس بنیاد علوم پاکستان در شهریور ماه 1395 از دانشگاه سیستان و بلوچستان
- ▶ سفر رئیس دانشگاه وقت به کشور پاکستان جهت شرکت در " چهارمین نشست بنیاد علمی اکو" در سال 1396
- ▶ بازدید گروه ۲۰ نفره از اساتید و دانشجویان دانشگاه بلوچستان پاکستان از دانشگاه در سال 1396



THE UNIVERSITY OF
SISTAN & BALUCHESTAN
(ESTABLISHED 1974)



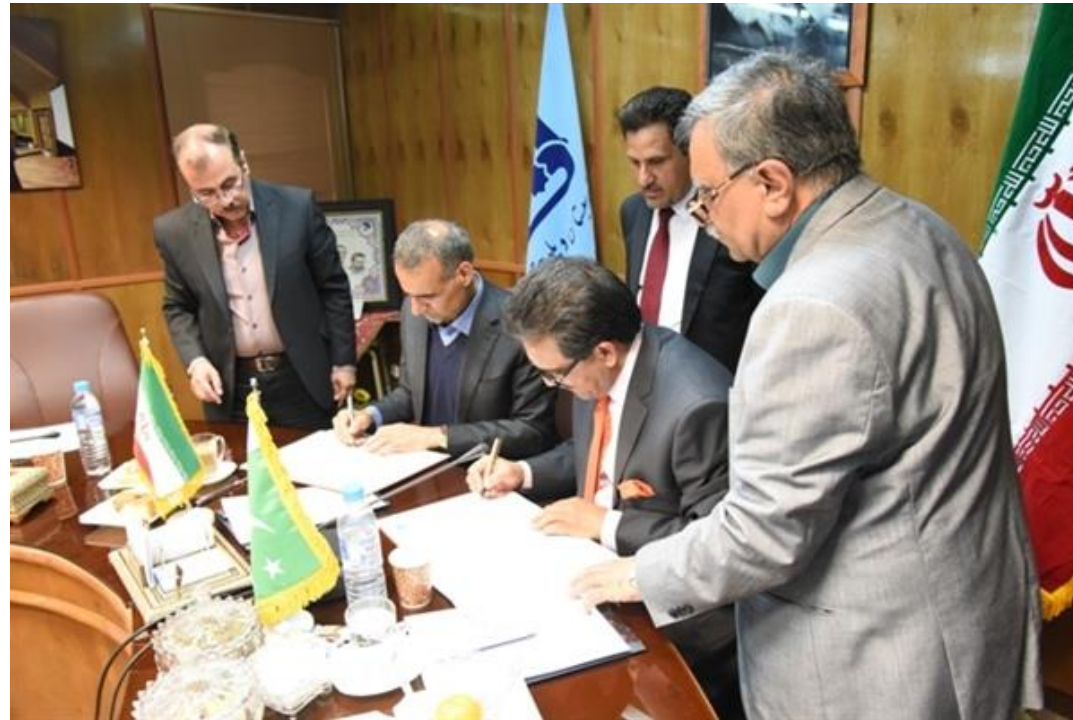
جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

37

حضور رئیس دانشگاه کویته پاکستان در دانشگاه سیستان و بلوچستان در اسفندماه 1396 و امضای تفاهم نامه ی فی ما بین



University of Sistan
and Baluchestan





THE UNIVERSITY OF
SISTAN & BALUCHESTAN
(ESTABLISHED 1974)

39



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری





THE UNIVERSITY OF
SISTAN & BALUCHESTAN
(ESTABLISHED 1974)

40



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری







MSRT- PSF

دور اول پروژه های مشترک ایران و پاکستان



MSRT- PSF

فراخوان اولین دور پروژه های مشترک در نوامبر ۲۰۱۶ برابر با آذرماه ۹۵ در سایت های دو دانشگاه بارگذاری گردید. در دور اول تعداد ۴۵ پروژه به امور بین الملل دانشگاه سیستان و بلوچستان ارسال گردید که از این تعداد ۸ پروژه از دانشگاه های سراسر کشور انتخاب گردید.



MSRT- PSF

انتخاب اولیه ی پروژه ها با همکاری داوران تخصصی این دانشگاه مبنی بر اعتبار سنجی پروژه انجام پذیرفت و انتخاب نهایی با مشارک بنیاد علم پاکستان و دانشگاه سیستان و بلوچستان انجام شد و به اطلاع پژوهشگران رسانده شد.



ارزیابی طرح توسط داور محترم:

| |
|-----------------------|
| دو کلمه اول عنوان طرح |
| شماره طرح |
| امتیاز کل |

| ردیف | معیار | عالی (۵) | بسیار خوب (۴) | خوب (۳) | متوسط (۲) | ضعیف (۱) |
|------|--|----------|---------------|---------|-----------|----------|
| ۱ | عنوان و تعریف طرح تا چه اندازه روشن و بیانگر موضوع می‌باشد. | | | | | |
| ۲ | اصالت تحقیق | | | | | |
| ۳ | تا چه اندازه می‌توان این طرح را به عنوان یک نوع آوری صنعتی، علمی به حساب آورد. | | | | | |
| ۴ | آیا طرح پیشنهادی واجد شرایط چاپ مقاله ISI می‌باشد. | | | | | |
| ۵ | جنبه کاربردی پروژه | | | | | |
| | جنبه بنیادی پروژه | | | | | |
| ۶ | جنبه کارآفرینی پروژه | | | | | |
| ۷ | جنبه رعایت حفظ محیط زیست در پروژه | | | | | |
| ۸ | موضوعیت پروژه: ملی | | | | | |
| | موضوعیت پروژه: بین المللی | | | | | |
| ۹ | تطابق بودجه با هزینه کرد آزمایشگاهی / کارگاهی | | | | | |
| ۱۰ | هم پوشانی با تحقیقات دیگران | | | | | |
| ۱۱ | میزان پاسخگویی طرح به نیازهای جامعه | | | | | |
| ۱۲ | فرضیات و اهداف طرح را تا چه اندازه معقول و مرتبط با طرح تشخیص می‌دهید. | | | | | |
| ۱۳ | روش، متدولوژی و مراحل انجام طرح را چگونه ارزیابی می‌کنید. | | | | | |
| ۱۴ | مدت زمان اجرای طرح را چگونه ارزیابی می‌کنید. | | | | | |
| ۱۵ | آیا این طرح بعد از اتمام مورد استقبال قرار می‌گیرد. | | | | | |
| ۱۶ | نظر کلی داور در خصوص پروژه | | | | | |

داور:

عضو هیات علمی گروه

امضاء

تایید کننده:

معاون پژوهشی دانشکده

امضاء





MSRT- PSF

8 پروژه ی انتخابی از دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه زابل، سازمان تحقیقات کشاورزی یزد، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری تهران، دانشگاه سیستان و بلوچستان و دو پروژه از پژوهشگاه مواد و انرژی کرج بوده است.



THE UNIVERSITY OF
SISTAN & BALUCHESTAN
(ESTABLISHED 1974)

Date: April 20, 201

Agreement: USB PSF Joint Research Selected 8 Proposals

University of Sistan and Baluchestan (USB) and Pakistan Science Foundation (PSF) are delighted to declare the eight selected project proposals, which have been agreed between scientific governing bodies of Iran and Pakistan as the result of the Programme of Cooperation agreed on May 2016. The call was opened in November 2016 for joint research proposals, refereed in March 2017 and the final approved projects are listed as the following including the respective scientists from both countries.

| | Project Title | Pakistani Scientist | Iranian Scientist |
|---|---|---|--|
| 1 | Manufacturing a multifunctional sensor based on doped Zinc oxide nanorod array for UV light and gas sensing | Dr. Awais Ali, COMSATS Institute of Information and Technology (CIIT) Islamabad, Pakistan | Dr. MarjanRajabi Department of Advanced materials and Renewable energy ✓ |
| 2 | Design and fabrication of a small wind turbine for operation in low wind speed regions | Salman Saleem, National University of Computer & Emerging Sciences | AbolfazlPourrajabin, Material and Energy Research Center (MERC), ✓ |
| 3 | Development of Highly selective sensor for on-site detection of arsenic (V) in Water Bodies | Dr. NajmaMemon, University of Sindh, | FaridehHosseiniNarouei, University of Zabol., ✓ |
| 5 | Monitoring Take Advantage of some Range Land halophyte species as forage in saline regions of Iran and Pakistan. | Dr. Nudrat Aisha Akram, University Faisalabad. | HadiPirasteh-Anosheh ✓ Agricultural Research, Education and Extension organization, Yazd, |
| 5 | Exploring novel P 450 enzymes in the <i>Alcanivorax</i> spp for Bioremediation | Dr. Amir Shahzad, University of Science and Technology, Khyber | Dr. ZarrinMinuchehr, Dr. BijanBambai ✓ Genetic Engineering and a Biotechnology (NIGEB). |
| 6 | Detection of land cover changes in Baluchistan (Shared b/w Iran, Pakistan and Afghanistan) using Satellite Remote Sensing Products | Safdar Ali Shirazi University of Punjab, Quaid-e-zam | PeymanMehmoodi, ✓ University of SistanBaluchestan, Iran |
| 7 | Electromembrane extraction of the pharmaceuticals from water and biological samples | Dr. M. Balal, Abdul Wali Khan University | Pof. Dr. YadullahYamini Tarbiat Modares University ✓ |
| 8 | Design and Implementation of Solar-Wind Hybrid System for Rural Communities of Pakistan and Iran with the emphasis on Energy Efficiency | Dr. Syed Muhammad RazaKazmi National University of Sciences and Technology (NUST) | SaeedRahgozzar, ✓ Materials and Energy research Centre (MERC), Karaj, Iran |

FINANCIAL ARRANGEMENTS

The financial agreements of the projects shall be signed with mutual contracts of the researchers and the respective institutions in their own countries.

SIGNED by, for and on behalf of
UNIVERSITY OF SISTAN AND,
BALUCHESTAN, ZAHEDAN, IRAN

PROF DR Alireza Bandani

Chancellor

SIGNED by, for and on behalf of
PAKISTAN SCIENCE FOUNDATION,
ISLAMABAD, PAKISTAN

Prof Dr Muhammad Ashraf

Chairman

47



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



MSRT- PSF

دور دوم پروژه های مشترک ایران و پاکستان



MSRT- PSF

فراخوان دور دوم پروژه های مشترک ایران و پاکستان در اردیبهشت ۹۷ در سایت های دو موسسه بارگذاری گردید. تعداد ۶۴ پروژه به دفتر امور بین الملل دانشگاه ارسال گردید. انتخاب اولیه ی پروژه ها توسط تیم داوری تخصصی دانشگاه سیستان و بلوچستان صورت گرفت. در بهمن ۹۷ در پی نشست هیات رئیسه و داوران تخصصی دو موسسه بصورت ویدئو کنفرانسی تعداد ۱۰ پروژه برتر دو لیست انتخاب نهایی گردیده و به اطلاع محققین منتخب رسانده شد.



MSRT- PSF

۱۰ پروژه نهایی دور دوم از دانشگاه تهران، دانشگاه شیراز، دانشگاه ارومیه، دانشگاه بیرجند، دانشگاه اصفهان، دانشگاه ایرانشهر، پژوهشگاه مواد و انرژی کرج، و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی انتخاب گردیدند.



Minutes of the PSF –MSRT Joint Meeting to Finalize Projects under “PSF-MSRT Second Call”

23.01.2019

The meeting of “PSF MSRT joint meeting for the finalization of research proposals was held on 23.01.2019 via web link to finalize the projects received under PSF-MSRT Second call for proposals for funding. Dr. Qais Majeed Malik, Chairman, PSF chaired the meeting from Pakistan side and Prof. Dr. Bandani, Vice President University of Sistan and Balochistan, Iran headed the delegation from MSRT side. In the light of recommendations of the evaluation Committee and peer review process, following ten projects were mutually approved for funding under PSF-MSRT Second Call of Proposals.

| Sr. No | Title of Project Proposal | Pakistani P.I. | Iranian P.I |
|--------|--|--|--|
| 1. | Portable paper-based nanostructured sensor for nonenzymatic detection of pesticides in agricultural products | Dr. Akhtar Hayat Assistant Professor Interdisciplinary Research Centre in Biomedical Materials COMSATS Institute of Information Technology (CIIT) Lahore | Dr. Marjan Majdinasab Assistant Professor Department of Food Science & Technology Shiraz University Shiraz, Iran |
| 2. | Explorations of bacterial extremozymes from Iran and Northern areas of Pakistan: characterization and pilot scale production | Dr. Nawab Ali Assistant Professor Department of Biotechnology and Genetic Engineering, Kohat University of Science and Technology Kohat, . | Prof. Dr. M. A. Amoozegar Professor/Dean School of Biology Extremophiles Lab, School of Biology, University of Tehran, Iran |
| 3. | Development of protocol for long reads haplotyping in hexaploid wheat using PacBio circular consensus sequencing | Dr. Muhammad Sajjad Assistant Professor Environmental Sciences, COMSATS Institute of Information Technology Vahari | Dr. Reza Dervaishzadeh Professor Dept. of Plant Breeding and Biotechnology, Faculty of Agriculture, Urmia University, Iran |



| | | | |
|----|---|---|--|
| 4. | Developing environmental friendly mg-matrix based composite technology for present and future generations | Dr. Muhammad Sohail Assistant Professor Institute of Chemical Sciences, University of Swat | Dr. Ali Reza Badiei Professor School of Chemistry College of Science University of Tehran |
| 5. | Fabrication of highly sensitive and selective electrochemiluminescencebio sensor for precise monitoring of dopamine from nerve cells | Dr. Naem Akhtar Assistant Professor IRCBM, COMSATS Institute of Information Technology, Lahore Pakistan | Dr. Behzad Rezaei Professor Isfahan University of Technology(IUT), Isfahan 8415683111 Iran |
| 6. | Improving the seismic performance of steel moment frames using an efficient delayed wire-ropo bracing system | Dr. Naveed Ahmad Assistant Professor Earthquake Engineering Center, Civil Engineering Department, UET Peshawar. | Dr. BabakDizangian Assistant Professor Velayat university, Iranshahr, Iran. |
| 7. | Introducing an automatic and economic surface-cleaning set-up to optimize the electricity production of PV panels based on the study of dusty/polluted atmosphere impact on the electricity production. | Dr. AdeelWaqas Assistant Professor, NUST-H-12 Campus-Islamabad | Dr. MaziarDehghan Assistant Professor Materials and Energy Research Center (MERC), Karaj, Iran |
| 8. | CO2 capture and utilization from thermal power plants using nanomaterials | Romana Khan Assistant Professor COMSATS Institute of Information Technology Abbottabad | AlirezaNoorpoor Associate Professor Graduate Faculty of Environment, University of Tehran, Tehran, IRAN |
| 9. | Development of drought tolerant sunflower (Helianthus Annuus L.) hybrid for sustainable yield | Dr. Saeed Rauf Assistant Professor College of Agriculture, University of Sargodha | Dr. Mehdi Ghaffari Assistant Professor Seed and Plant Improvement Institute, Agricultural Research Education and Extension Organization (AREEO), Karaj, Iran |





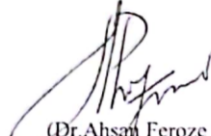
THE UNIVERSITY OF
SISTAN & BALUCHESTAN
(ESTABLISHED 1974)

53




جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

| | | | |
|-----|--|--|---|
| 10. | Electrospinning of continuous poly (L lactide) yarns as implantable medical devices. | Ahsan Nazir Assistant Professor National Textile University, Sheikhupura Road, Faisalabad | Homa Maleki Assistant Professor University of Birjand, Birjand, Iran |
|-----|--|--|---|



(Dr. Ahsan Feroze)
Director, International Liaison
Pakistan Science Foundation, Pakistan

(Dr. Mohamadreza Ghasemi)
Director, International Affairs
University of Sistan and Baluchestan, Iran



(Dr. Qaiser Majeed Malik)
Chairman, Pakistan Science Foundation
Pakistan

(Prof. Dr. Alireza Bandani)
Vice President
University of Sistan and Baluchestan
Iran



MSRT- PSF

- در هر دو دوره، قراردادهای پروژه های انتخابی میان دانشگاه سیستان و بلوچستان و محقق ایرانی آماده و برای امضا به دفتر نمایندگی دانشگاه در تهران ارسال گردید.
- طبق قرارداد منعقد شده در هر دو مرحله نیمی از بودجه ی اختصاصی در ابتدا و نیم دیگر میبایست در اتمام پروژه به محققین پرداخت گردد که ضمن تشکر از مسئولین محترم وزارتخانه، در هر دو مرحله ۵۰٪ اولیه به حساب افراد واریز گردیده است.
- بنا به درخواست پژوهشگران، تمدید ۳ ماهه تا اتمام پروژه از وزارتخانه اخذ گردید.



THE UNIVERSITY OF
SISTAN & BALUCHESTAN
(ESTABLISHED 1974)



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

55

چالش های با پاکستان



چالش های با پاکستان

▶ خط لوله گازی ایران - پاکستان، "خط لوله صلح" برای ترانزیت گاز از هاب انرژی پارس جنوبی ایران به پاکستان طراحی شد.

▶ ایران خط لوله را تا مرز کشیده، اما اسلام آباد تاکنون ظاهراً به دلیل نبود منابع مالی اقدامی در این زمینه صورت نداده که باید تا پایان سال ۲۰۱۴ میلادی تکمیل می کرد.



چالش های با پاکستان

- ▶ با وجود دارا بودن مرزهای خاکی مشترک و علایق دو کشور به همکاری، متاسفانه هیچگاه این تعاملات عمیقا گرم توصیف نشده است.
- ▶ نوعی از اجبار در خرده روابط سیاسی و اقتصادی دو طرف، موجب قطع نشدن کامل روابط بوده است.
- ▶ دولت های پاکستان، هیچگاه مایل به جانشین کردن رابطه با ایران، بجای روابط گرم با دول عرب حوزه خلیج فارس نبوده اند.
- ▶ در موارد متعددی، به موجب فشارهای وارده از جانب کشورهای عرب و آمریکا، حاضر شده اند روابط اقتصادی با ایران را قطع نمایند.
- ▶ عدم تمایل به برقراری امنیت مرزی از جانب دولت پاکستان و همچنین قاچاق مواد مخدر و سلاح و در نهایت، عدم پیشرفت خط لوله گاز IPI از جانب طرف پاکستانی، مهم ترین چالش های موجود در روابط دوجانبه می باشد.



چالش های با پاکستان

▶ از طرفی، گروه جندالله و چند گروه تروریستی دیگر نیز در خاک پاکستان به مبارزه مسلحانه با ایران و تعلیم نیروهای انتحاری می پردازند.



چالش های با پاکستان

- اقوامی در دو طرف مرز بدلیل همکیشی و همزبانی،
- قرار گرفتن در جوار هلال طلایی بلحاظ کشت و قاچاق موادمخدر، فقر شدید، بیکاری مفرط
- حضور قدرتهای منطقه و فرامنطقه ای نظیر عربستان و امریکا و
- قرار گرفتن پایگاه های گروه های تروریستی نظیر القاعده در این منطقه و
- عدم توانایی دولت پاکستان در ایجاد ثبات و امنیت مرزی ...
- گاهی سبب ناامنی این مرز شده و کشور ایران متحمل خسارات جبران ناپذیری میگردد



انگیزش‌های بین‌المللی سازی

- ▶ تخصیص بودجه متعادل به دانشگاه‌ها جهت فعالیتهای بین‌المللی. در حال حاضر عدم تعادل مشهود است.
- ▶ با توجه به اتمام دور اول پروژه‌ها، وزارت علوم واریزی 50% تخصیص تنمه بودجه را به حساب دانشگاه سیستان و بلوچستان دستور فرمایند.
- ▶ برای ممانعت از هر گونه شبهه‌ای، اعلام رویه‌ای یکسان از سوی وزارت علوم در خصوص نحوه‌ی انتخاب پروژه‌ها
- ▶ بودجه‌ی اختصاص داده شده به محققین ایرانی در مقایسه با محققین هم‌تا از کشورهای دیگر نیاز به همگرایی دارد.
- ▶ چالش همکاری هم‌تای پاکستانی در انجام پروژه‌ی مشترک
- ▶ تدبیر کلی وزارتخانه به تسهیل در دسترسی راحتتر امور بین‌الملل دانشگاه‌ها به بودجه اختصاص یافته بین‌المللی و بودجه پروژه‌های مشترک



THE UNIVERSITY OF
SISTAN & BALUCHESTAN
(ESTABLISHED 1974)

تاریخ: ۱۳۹۸/۱۰/۲۹
شماره: ۹۸۲/۱۰۰/۱۰۴۱۲
پیوست: دارد

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه سیستان و بلوچستان
مرکز مرکزی

قاسم سلیمانی نمونه ی برجسته ای از تربیت شدگان اسلام و مکتب امام خمینی(ره) بود.
"مقام معظم رهبری(مدظله العالی)"

برادر ارجمند جناب آقای دکتر سالار آملی

**قائم مقام محترم وزیر در امور بین الملل و رئیس مرکز همکاری های علمی بین المللی وزارت
علوم، تحقیقات و فناوری**

با سلام

احتراماً، عطف به نامه ی شماره ۱۶/۲۲۹۲۴۵ مورخ ۹۵/۱۰/۱۵ در خصوص واگذاری ریاست "کارگروه ملی هماهنگی و پیگیری همکاریهای علمی بین المللی با کشور پاکستان به مدت دو سال به دانشگاه سیستان و بلوچستان، با توجه به اتمام مدت مذکور خواهشمند است دستور فرمائید نسبت به تمدید آن مساعدت لازم مبذول گردد. پیشاپیش از همکاری های حضرتعالی و همکاران محترمتان در تداوم مرادفات بین المللی کمال تشکر و سپاسگزاری را دارد.

غلامرضا رضایی
رئیس دانشگاه



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

61



با عرض تشکر از

حوصله کلیه عزیزان