

أنشطة الرابطة

2018

أولاً: المؤتمرات وورش العمل :

- 1- المؤتمر الدولي للهندسة وعلوم المواد والتي تنظمه الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا بالاسكندرية في الفترة من 11 الى 13 مارس 2018 وقد شارك عدد من أعضاء الرابطة في المؤتمر مع تقديم عرض تقديمي للتعريف بالرابطة وتم دعوة أعضاء جدد للانضمام اليها وتوزيع مطبوعات ومنشورات خاصة بالرابطة وأهدافها .
- 2- المؤتمر الدولي لعلوم المواد وتكنولوجيا الجرافين في الفترة من 9 الى 11 ابريل 2018 بمدينة دبي بدولة الامارات العربية المتحدة مع تقديم عرض تقديمي للتعريف بالرابطة ودعوة أعضاء جدد للانضمام اليها وتوزيع مطبوعات ومنشورات خاصة بالرابطة وأهدافها.
- 3- المؤتمر الدولي العاشر لتكنولوجيا البناء والتشييد والذي ينظمه المركز القومي لبحوث الاسكان والبناء وتحت رعاية اتحاد مجالس البحث العلمي العربية ومركز بحوث وتطوير الفلزات بالغرندقة في الفترة من 13 الى 17 ابريل 2018 وقد شارك عدد من أعضاء الرابطة في المؤتمر بعدد من الابحاث مع تقديم عرض تقديمي للتعريف بالرابطة ودعوة أعضاء جدد للانضمام اليها وتوزيع مطبوعات ومنشورات خاصة بالرابطة وأهدافها.
- 4- المؤتمر الدولي للهندسة الكيميائية والبيوكيمياء فى الفترة من 13 الى 14 يونيو 2018 بمدينة الدمام بالمملكة العربية السعودية مع تقديم عرض تقديمي للتعريف بالرابطة ودعوة أعضاء جدد للانضمام اليها وتوزيع مطبوعات ومنشورات خاصة بالرابطة وأهدافها .

- 5- عقد اجتماع للرابطة للتعريف بأنشطة الرابطة وأهدافها بمدينة الاسكندرية ودعوة أعضاء جدد من الوطن العربي خلال أغسطس 2018 مع تقديم عرض تقديمي للتعريف بالرابطة ودعوة أعضاء جدد للانضمام اليها وتوزيع مطبوعات ومنشورات خاصة بالرابطة وأهدافها.
- 6- المؤتمر الدولي للاتجاهات الحديثة فى الهندسة والتكنولوجيا فى الفترة من 12 الى 13 سبتمبر 2018 بمدينة الرباط بالمملكة المغربية مع تقديم عرض تقديمي للتعريف بالرابطة ودعوة أعضاء جدد للانضمام اليها وتوزيع مطبوعات ومنشورات خاصة بالرابطة وأهدافها .
- 7- مؤتمر المجلس الدولي لتكنولوجيا تحليل الانهيارات الرابع في الشرق الوسط وافريقيا مع مؤتمر مركز بحوث وتطوير الفلزات الدولي الاول للهندسة وعلوم المواد فى الفترة من 19 الى 22 نوفمبر 2018 بمدينة أسوان- جمهوريه مصر العربية وقد شارك عدد من أعضاء الرابطة في المؤتمر بعدد من الابحاث مع تقديم عرض تقديمي للتعريف بالرابطة ودعوة أعضاء جدد للانضمام اليها وتوزيع مطبوعات ومنشورات خاصة بالرابطة وأهدافها .
- 8- المؤتمر الدولي الخامس والثلاثون للتآكل في الفترة من 11 الى 14 ديسمبر 2018 والذي نظمته الجمعية المصرية لتآكل الفلزات وحمائتها وقد شارك عدد من أعضاء الرابطة بأبحاث مع تقديم عرض تقديمي للتعريف بالرابطة ودعوة أعضاء جدد للانضمام اليها وتوزيع مطبوعات ومنشورات خاصة بالرابطة وأهدافها .
- 9- قام معمل تكنولوجيا النانو بتنظيم ورشة عمل عن الفلزات النانوتكنولوجية فى نوفمبر 2018 تحت اشراف الرابطة .

10- قام معمل السبائك الحديدية بتنظيم ورشه عمل عن الفلزات الحديدية فى ديسمبر 2018 تحت اشراف الرابطة.

11- المشاركة فى الاجتماع الثانى لفريق العمل العربى لربط الاكاديميا بالصناعة وتعزيز الابتكار والذى عقد فى الفترة من 17 الى 18 ديسمبر 2018 بمدينة الرباط-المملكة المغربية. وقد شارك فى الاجتماع عدد 74 مشارك يمثلون الدول العربية التالية : (الأردن ، البحرين ، تونس ، الجزائر ، السعودية ، السودان ، العراق ، سلطنة عمان ، فلسطين ، قطر ، الكويت ، لبنان ، ليبيا ، مصر ، المغرب ، اليمن) كما شارك فى الاجتماع كل من اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربى اسيا(الاسكوا) ، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم ، المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، اتحاد مجالس البحث العلمى العربية ، اتحاد الصناعة الليبية ، المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين بالاضافة الى وفد من الرابطة. فى بداية الاجتماع تم انتخاب أ.د. طه مطر رئيس مركز بحوث وتطوير الفلزات ورئيس الرابطة رئيسا للاجتماع.

12- المشاركة فى الاجتماع الثامن عشر للجنة التنسيق لمراكز البحوث الصناعية فى الدول العربية فى مدينة الغردقة -جمهورية مصر العربية خلال الفترة 3-4 أكتوبر 2018. وقد شارك فى الاجتماع أعضاء اللجنة وخبراء لعدد 26 جهة من الدول العربية التالية : (تونس ، السودان ، العراق ، فلسطين ، لبنان ، ليبيا ، مصر) بالاضافة الى أعضاء من الرابطة ، واتحاد مجالس البحث العلمى العربية ، واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربى آسيا ، والاتحاد الدولى لمراكز البحوث الصناعية والتكنولوجية (ويترو).

التوصيات

١. موقف تنفيذ توصيات الاجتماع (١٧) للجنة التنسيق لمراكز البحوث الصناعية في الدول العربية :
 - اطلعت اللجنة على جهود المنظمة و التقدم المحرز في اعداد الدراسات الفنية في مجالات مختارة (المياه – الطاقة المتجددة –الصناعات الغذائية) و اذ تثمن اللجنة هذه الجهود ترى الاكتفاء بالدراسات التي تم الانتهاء من اعدادها و عددها (خمس دراسات) و دعوة المنظمة الى تعميمها على نقاط ارتكاز اللجنة في الدول العربية للاستفادة منها و احوالها للجهات الوطنية ذات العلاقة .
 - تعميم رابط البوابة الالكترونية التي قامت المنظمة بتصميمها على أعضاء اللجنة للتعاون في تعزيز المحتوى و التواصل و تبادل الآراء من خلال القاعدة التفاعلية (www.aidmo.org/accirc)
 ٢. دعوة نقاط ارتكاز لجنة التنسيق لمراكز البحوث الصناعية في الدول العربية في الدول العربية لتقديم مرئياتها حول آليات تهيئة الدول العربية لدخول الثورة الصناعية الرابعة و عرضها في اعمال الندوة العربية حول " الذكاء الاصطناعي و الاستشراف التكنولوجي العربي في ضوء الثورة الصناعية الرابعة " التي تنظمها المنظمة العربية للتنمية الصناعية و التعدين (خطة عام ٢٠١٩) .
 - و يتقدم المشاركون بالاجتماع بالشكر للاسكوا على دعوتها الكريمة لاستضافة هذه الندوة و المساهمة في تنظيمها حيث تقدم السيد د. / فؤاد مراد ممثل الاسكوا بتوجيه الدعوة لعقد الندوة في بيروت خلال عام ٢٠١٩ .
 ٣. دعوة نقاط ارتكاز اللجنة في السودان (مركز البحوث و الاستشارات الصناعية) لإعداد مذكرة توضيحية حول المردود من (كرسي اليونسكو لنقل التكنولوجيا) و الآليات المتبعة و مهام مدير كرسي اليونسكو لنقل التكنولوجيا و تزويد المنظمة بهذه المذكرة لتعميمها على أعضاء لجنة التنسيق لمراكز البحوث الصناعية في الدول العربية .
 ٤. دعوة الدول العربية لاستحداث أو تطوير تشريعات داعمة و محفزة للبحث العلمي و التكنولوجي و الابتكار ، تتولى نقطة ارتكاز اللجنة في جمهورية مصر العربية (مركز بحوث و تطوير الفلزات) اعداد مذكرة شارحة انطلاقا من التجربة المصرية يتم احوالها الى المنظمة لتعميمها على أعضاء لجنة التنسيق لمراكز البحوث الصناعية في الدول العربية و ذلك في اطار الاستراتيجية العربية للبحث العلمي و التكنولوجي و الابتكار .
 ٥. دعوة نقاط ارتكاز اللجنة في الدول العربية للاستفادة من البرامج التي يطرحها الاتحاد الأوروبي لدعم البحث العلمي و التطوير التكنولوجي و تعزيز الابتكار و منها (مشروع برهما – مشروع أفق ٢٠٢٠) .
 ٦. اطلعت اللجنة على المشروعات المقترحة في اطار مبادرة (٢+٢) للتعاون بين الجهات البحثية و الصناعية في الدول العربية (عدد ٥ مشروعات مقدمة من تونس) و ترى اللجنة تعميمها على نقاط الارتكاز في الدول العربية لإبداء مرئياتها حولها و دعوة المنظمة لبيها من خلال القاعدة التفاعلية بالبوابة الالكترونية .
- و على هامش الاجتماع و في اطار التنسيق و التكامل بين الجهات المعنية بالبحث الصناعي في الدول العربية تم توقيع مذكرة تفاهم اطارية بين جهاز البحوث التطبيقية و التطوير بدولة ليبيا و مركز بحوث و تطوير الفلزات بجمهورية مصر العربية (مرفق ٢)
- و في الختام يتقدم المشاركون بالاجتماع الثامن عشر للجنة التنسيق لمراكز البحوث الصناعية في الدول العربية ، بخالص الشكر و التقدير للمنظمة العربية للتنمية الصناعية و التعدين و مركز بحوث و تطوير الفلزات بجمهورية مصر العربية على الجهود المثمرة في الاعداد لهذا الاجتماع .

ثانيا:التدريب:

تحت رعاية الرابطة تم عقد الاتى:

دورات تدريبيه في مجال الخامات والنانو والنمذجة الصناعية ونمذجة المسبوكات.

ثالثا:الموقع الاليكتروني للرابطة

تم تدشين وترقيه الموقع الرسمي للرابطة ليكون واجهه اعلاميه للرابطة بالاضافة الى تنشيط قناة الرابطة

على اليوتيوب لمتابعه كل أخبارها بسهولة ويسر.

رابعا:مقترحات ومشروعات بحثيه صناعية

1- الاستخدام المثل للخامات العربية لانتاج السبائك الحديدية اللازمة للصناعات المعدنية والهندسية والتكنولوجية.

2- معالجة وتدوير المخلفات السائلة ومياه الصرف لانتاج مياه صالحة للاستخدامات المختلفة.

3- معالجة وتدوير المخلفات الصلبة لصناعات الصلب والمحاجر للاستخدامات المختلفة وانتاج مواد ذات قيمة مضافة.

4- تدوير المخلفات الالكترونية.

5- مقترح مشروع بحثي لنقل المعرفة والتكنولوجيا لرفع كفاءة شباب الباحثين

6- استنباط تكنولوجيا لانتاج السليكون من خامات الكوارتز المصرية

7- الانتاج المحلى لتراب تبييض زيوت الطعام من خامات البنونيت المصرية

خامسا: زيارات واتفاقيات

في اطار العمل كنقطة مركزيه لرابطة علوم المواد والنانوتكنولوجى يتم الاتى:
أولا : سفر 3 من أعضاء هيئة البحوث والرابطة الى المانيا في شهر فبراير 2018 لاستكمال نقاط الاتفاق على مشاريع بحثيه مشتركة.

ثانيا : سفر 3 من أعضاء هيئة البحوث والرابطة الى بلغاريا شهر مارس 2018 لاستكمال نقاط الاتفاق على مشاريع بحثيه مشتركة.

ثالثا: زيارة 6 خبراء من ايطاليا الى المركز خلال شهر مارس 2018 لعقد اتفاقيات بحثية.

رابعا : سفر 6 من أعضاء هيئة البحوث والرابطة الى فرنسا شهر ابريل 2018 لاستكمال نقاط الاتفاق على مشاريع بحثيه مشتركة.

خامسا : زيارة وفد سويدي للمركز شهر ابريل 2018 للمشاركة في الملتقى العلمي بين المركز والسويد.