

المؤتمر الوطني للعلم المفتوح

فندق موفنبيك البحرية ، تونس

20-19 يوليو 2022

مقدمة

تحت الرعاية الكريمة لمعالي الأستاذ الدكتور منصف بوكثير وزير التعليم العالي والبحث العلمي التونسي، تنظم المنظمة العربية لشبكات البحث والتعليم "أسرن" والمركز الحساب الخوارزمي مؤتمراً تحت عنوان "العلم المفتوح" والمقرر عقده في فندق موفنبيك ضفاف البحيرة تونس، من 19 إلى 20 يوليو 2022. وسيسبق المؤتمر اجتماع إقليمي مخصص لشبكات البحث والتعليم الوطنية العربية لمناقشة وتخطيط كيفية دعم مجتمعات البحث والتعليم من خلال توفير البنى التحتية المناسبة والخدمات الضرورية لهذه المجتمعات مع التركيز على العلم المفتوح والوصول المفتوح كأولوية.

السياق و نظرة عامة

نظراً لأن البحث والتعليم أصبح أكثر طلباً على الموارد والتطبيقات والكميات الهائلة من البيانات والأداء العالي والحوسبة الشبكية والمحتوى، فقد أصبح التوجه العالمي نحو إنشاء شبكات مخصصة للبحث والتعليم بعيداً عن الإنترنت التجاري لتلبية احتياجات البحث للمجتمعات التعليمية. وقد تبين أن شبكات البحث والتعليم الوطنية توفر خط ربط مخصص للجامعات ومراكز البحوث والمكتبات والمستشفيات وأي منظمات أخرى تدعم أو تدير هذه الأنشطة.

لا تقتصر خدمات الشبكة على توفير خطوط الربط فحسب، فمن المنتظر أن تقدم الشبكات الوطنية للبحث والتعليم مجموعة من الخدمات التي تتيح التعاون وتشجع على المشاريع المشتركة وتساعد مجتمعات البحث والتعليم على الوصول إلى مستودعات البيانات العلمية وموارد الحوسبة. علاوة على ذلك، تلعب الشبكات الوطنية للبحث والتعليم الآن دوراً جديداً في دعم الاتجاهات العالمية الجديدة في التعاون العلمي، والعلم المفتوح، والحوار العلمي، والمشاركة مع مجتمعات المستخدمين وغيرها.

أصبح العلم المفتوح والوصول المفتوح والبيانات المفتوحة الآن في طليعة جدول أعمال كل بلد وعلى المستويين الإقليمي والدولي، حيث أعلنت منظمة اليونسكو مؤخراً عن توصياتها بشأن العلم المفتوح. هذا، وتبنت أوروبا أيضاً سحابة العلم الأوروبية المفتوحة (EOSC) لدعم مجتمعات البحث والتعليم مما ساهم في كثرة المبادرات والأنشطة حولها.

مركز الحساب الخوارزمي

تعتبر تونس رائدة في إنشاء الشبكة الوطنية للبحث والتعليم وإدارتها، حيث تأسست الشبكة الجامعية الوطنية من قبل مركز الحساب الخوارزمي منذ عام 1997. و يعمل مركز الحساب الخوارزمي أيضاً كمزود خدمة الإنترنت للمجتمع الأكاديمي التونسي بأكمله الذي يضم ما يقرب من 400000 مستخدم، 90٪ من الطلاب والباقي أعضاء هيئة تدريس وباحثون متفرغون وموظفون إداريون. كما يربط RNU شبكات الجامعات والإدارات التونسية المختلفة ومسكن الطلاب والمطاعم الجامعية ومراكز البحث.

المنظمة العربية لشبكات البحث والتعليم - أسرن

تأسست المنظمة العربية لشبكات البحث والتعليم (أسرن) سنة 2011 تحت رعاية جامعة الدول العربية لدعم التطورات في المنطقة العربية من خلال توفير وصول عالي الجودة للإنترنت وأدوات ومنصات التعاون وخدمات البنية التحتية إلى مجتمعات البحث والتعليم في المنطقة العربية وتسهيل التعاون مع المجتمعات الأخرى حول العالم.

تعمل أسرن على تعزيز التعاون العلمي والحوار العلمي من خلال أنشطة دبلوماسية العلم، وتبني الأنشطة القائمة على العلم المفتوح لتسهيل التعاون العلمي والبحث والتعليم من خلال البنى التحتية القوية بما في ذلك الاتصال والسحب الرقمية والمنصات والتطبيقات.

أهداف المؤتمر الرئيسية

- الشبكات الوطنية للبحث والتعليم للحفاظ ودعم البنية التحتية للبحث والتعليم بما في ذلك الاتصال والخدمات والوصول إلى الموارد وتمكين التعاون
- دور مشاروعي الربط الافريقي الثالث AfricaConnect3 و LIBSENSE في دعم البحث والتعليم والعلم المفتوح
- العلم المفتوح ومنصات العلم مفتوح الوصول، والموارد التعليمية المفتوحة
- سحابة للبحث والتعليم ومنصات العلم المفتوح بما في ذلك التطبيقات والبنى التحتية
- التعاون العلمي من خلال البنى التحتية المستدامة وبيئة علمية مفتوحة
- المجتمعات العلمية والبحثية والتعليمية والتطبيقية

البرنامج

19 يوليو 2022

اليوم الأول

10:30-09:00	الجلسة الافتتاحية	<p>المنسق السيدة عابدة سنان ، كاتب عام مركز الحساب الخوارزمي، تونس</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ كلمة ترحيب للأستاذة سوسن كريشان، المدير العام لمركز الحساب الخوارزمي - CCK، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، تونس ◆ كلمة ترحيب للسيد يوسف الطرمان، المدير العام لمنظمة أسرن، الأردن ◆ "الركائز الأساسية للعلم المفتوح في تونس"، السيد شوقي الشيعي، المدير العام لتكنولوجيا الاتصال، وزارة تكنولوجيا الاتصال، تونس ◆ مفوضية الاتحاد الأوروبي في تونس ◆ "نوصيات اليونسكو للعلم المفتوح"، الأستاذة سامية الشرفي قدور، مستشارة رئيس الحكومة، تونس ◆ كلمة افتتاحية معالي الأستاذ الدكتور منصف بوكثير، وزير التعليم العالي والبحث العلمي، تونس
11:00-10:30		استراحة قهوة
12:30-11:00	العلم المفتوح 1	<p>المنسق السيد يوسف الطرمان، المدير التنفيذي لمنظمة أسرن، الأردن</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ "الجامعات في عام 2050 والواقع الافتراضي للتعليم"، الأستاذ محمد الوادي، المعهد العالي للإدارة، جامعة تونس، تونس ◆ "استراتيجية أسرن للعلم المفتوح"، رائد الزعبي، مدير مكتبة المنوية، جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، الأردن ◆ عبد الله بيهي حسين، الرئيس التنفيذي، للشبكة الوطنية للبحوث والتعليم، الصومال ◆ عصام خميس، رئيس لجنة قطاع العلوم الأساسية بالمجلس الأعلى للجامعات، نائب وزير التعليم العالي والبحث العلمي السابق، مصر ◆ "مساهمة المنطقة العربية في البحوث البيئية العالمية من خلال النشر المفتوح"، شاهر زيود، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، فلسطين
14:00-12:30		استراحة الغداء
15:30-14:00	العلم المفتوح 2	<p>مشرف الأستاذ رائد الزعبي، مدير مكتبة المنوية، جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، الأردن</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ "الاستثمار الاستراتيجي في العلم المفتوح: اهتمامات واحتياجات مجتمع البحث والمجتمع"، نزار محمد حسن، المستشار الإقليمي لمكتب اليونسكو للعلوم بالمنطقة العربية، اليونسكو، مصر ◆ "دعم ORCID للباحثين العرب"، نبيل قصيبي، رئيس قسم المشاركة، ORCID، جنوب إفريقيا ◆ روبرتو باربيرا، أستاذ، جامعة كاتانيا، إيطاليا (مشاركة عن بعد) ◆ "تعاون أسرن مع (La Refrencia): بناء مجمع بيانات إقليمية للمحتوى العربي"، لوتارو ماتاس، المدير التنفيذي والتقني، La Referencia، إسبانيا (مشاركة عن بعد) ◆ "LIBSENSE: بناء المجتمعات لتعزيز الوصول المفتوح والعلوم المفتوح في إفريقيا"، أومو أوبا، كبير مسؤولي الإستراتيجيات، شبكة البحث والتعليم لغرب ووسط إفريقيا (WACREN)، غانا (مشاركة عن بعد)
16:00-15:30		استراحة قهوة

10:00-09:00	التطورات في الذكاء الاصطناعي	<p>المنسق الأستاذة نرجس بلامين ، مديرة المدرسة الوطنية لعلوم المهندسين ، جامعة منوبة ، تونس</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ "تعليم البيانات في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا"، إلياس المناعي، خريج المعهد العالي لفنون الممتدنيا بمنوبة و المدرسة العليا للاقتصاد الرقمي خبير في الذكاء الاصطناعي، تونس ◆ "ابتكار آلي بالذكاء الاصطناعي"، أحمد الدروري، طالب هندسة في علوم الكمبيوتر، المدرسة الوطنية لعلوم الإعلامية، جامعة منوبة، تونس ◆ "Soundefy": ترجمة لغة الإشارة إلى نص وكلام"، روى تريمش وهديل هلاي، طلبة الهندسة في علوم الكمبيوتر، المعهد الوطني للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا، جامعة قرطاج، تونس ◆ "إدارة الثقة للازدحام المروري"، رحاب عبيدي، طالبة دكتوراه في علم البيانات، المعهد العالي للتصرف، جامعة تونس
11:30-10:00	شبكات البحث والتعليم الوطنية والسحب والبنى التحتية	<p>مشرف د. يوسف بن حليلة مستشار وزير التعليم العالي والبحث العلمي في تونس</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ "الاستراتيجية الوطنية للحوسبة السحابية : التشريعات والخدمات"، الدكتورة ولاء تري، مستشارة وزير تقنيات الاتصال في تونس ◆ "نحو سحابة العلم العربية المفتوحة"، يوسف الطرمان، المدير التنفيذي لمنظمة آسرن ، الأردن ◆ "الشبكات والسلامة"، الأستاذ سليم رخيص، المدرسة العليا للاتصالات بتونس، جامعة قرطاج ووزارة تكنولوجيا الاتصالات، تونس ◆ "البنية التحتية لشبكة البحث والتعليم التونسية"، عبد الحكيم الشتاوي، مركز الحساب الخوارزمي، تونس ◆ "الخدمات السحابية لآسرن"، أريكو بورتو، مستشار تكنولوجيا المعلومات، آسرن، البرازيل (المشاركة عن بعد)
12:00-11:30	استراحة قهوة	
13:00-12:00	التعاون العلمي	<p>المنسق السيدة بسمة بلعيد، كاتب عام المدرسة الوطنية للمهندسين، جامعة تونس المنار</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ "استراتيجية التعاون الدولي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي"، مالك كشلاف المدير العام للتعاون الدولي بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، تونس ◆ "استراتيجية آسرن للتعاون العلمي"، يوسف الطرمان، المدير التنفيذي لمنظمة آسرن، الأردن ◆ "SESAME - مرفق الأبحاث التجريبية الفريد في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا والمناطق المجاورة"، سلمان مطالقة، رئيس فريق الحوسبة العلمية والأنظمة ، مركز السنكترون سيسامي، الأردن ◆ "بحث متقدم وتعاوني للذكاء الاصطناعي عن اللغة العربية"، مصطفى جرار، أستاذ الذكاء الاصطناعي، جامعة بير زيت، فلسطين
13:30-13:00	الجلسة الختامية	<ul style="list-style-type: none"> ◆ الأستاذة سوسن كريشان، المديرية العامة لمركز الحساب الخوارزمي، تونس ◆ السيد يوسف الطرمان، المدير التنفيذي لمنظمة آسرن، الأردن
15:00-13:30	استراحة الغداء	