

تقرير
فعاليات المنتدى البيئي الدولي الرابع لجامعة طنطا افتراضيا
" البيئة الخضراء والتنمية المستدامة "
٢١-٢٢ يونيو 2020 من جامعة طنطا

تحت رعاية

- الأستاذ الدكتور/ خالد عبد الغفار وزير التعليم العالي والبحث العلمي
- الأستاذ الدكتور/ ياسمين فؤاد - وزير البيئة
- الأستاذ الدكتور/ محمد شاكر- وزير الكهرباء والطاقة الجديدة
- الأستاذ الدكتور/ مجدي عبد الرؤوف سيع - رئيس جامعة طنطا
- الأستاذ الدكتور/ طارق رحمي - محافظ الغربية

اللجنة العليا

- رئيس المنتدى: الأستاذ الدكتور/ عماد السيد عثمان - نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
- امين عام المنتدى: الأستاذ الدكتور/ طارق زكي فودة - كلية الزراعة
- سكرتير المنتدى: الأستاذ الدكتور/ أحمد عبد السلام شكل - كلية الطب
- رئيس اللجنة العلمية: الأستاذ الدكتور/ السيد سالم - كلية العلوم
- رئيس اللجنة التنفيذية: الأستاذ الدكتور/ سحر هزاع - كلية الطب
- رئيس اللجنة الاتصال: الأستاذ الدكتور/ محمد السيد أحمد - كلية الزراعة
- رئيس اللجنة الإعلام و تكنولوجيا المعلومات: الأستاذ الدكتور/ دينا عبد الهادي - كلية التجارة

منسقي محاور المنتدى

- | | |
|---------------------|--|
| د ايمن بكرى | التلوث البيئي |
| د محمد السيد | استدامة الموارد الطبيعية |
| د سحر هزاع | الصحة العامة والمخاطر البيئية |
| د عبد النبي قابيل | الطاقة الخضراء والمدن الذكية |
| د السيد سالم | النانوتكنولوجي وتطبيقاتها |
| د سحر الحجار | الاستخدام الرشيد للأدوية واقتصاديات الدواء |
| د احمد البارودي | التغيرات المناخية وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية |
| د طارق فودة | ادارة المخلفات |
| د مامون الشيخ | الإثر البيئي علي صحة الفم |
| د عبد الجواد النادى | البيئة والأدب والتشريعات البيئية |
| د ام ابراهيم الساعى | البيئة والمخاطر الصحية |
| د حسان رشيد | التلوث السمع- بصرى والوعى البيئي |
| د دينا عبد الهادى | الاقتصاد الأخضر والإدارة البيئية |
| د هالة الصابى | الرياضة والتحديات البيئية |
| د هويدا الاتربى | الإتاحة البيئية للأشخاص ذوى الإعاقة |
| د ياسر بيومى | التربية من أجل بيئة خضراء |

يأتي المنتدى كأحد الآليات لتنفيذ خطة الجامعة الاستراتيجية في قطاع خدمة البيئة تحت عنوان "البيئة الخضراء والتنمية المستدامة" لبحث ومناقشة قضايا البيئة والحفاظ على الموارد الطبيعية، وكذلك لقاء الضوء على تطبيق سياسات إنمائية، تتميز بدمج البعد البيئي والاجتماعى و الاقتصادي ، وتكون قادرة على توفير بيئة نظيفة آمنة للأجيال ومتسقا مع استراتيجية مصر للتنمية المستدامة ٢٠٣٠، ويسعى المنتدى من خلال محاوره تحقيق الرؤية والرسالة والاهداف والوصول لحلول المشكلات البيئية بمشاركة علماء من كافة الجامعات المصرية وخبراء من دول العالم الى تبادل الخبرات و يناقش آثار المخالفات البيئية التي تؤدي الى الإضرار بالموارد الطبيعية، وأيضاً كيفية إدارة المخلفات البيئية وتبادل الخبرات وتعزيز التعاون على الصعيدين الاقليمي والدولي

رؤية المنتدى: يسعى المنتدى ان يسهم في رفع اسم الجامعة وتميزها في مجالات التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع وتنمية البيئة محليا واقليميا ودوليا

رسالة المنتدى: ان يكون منصة علمية تستطيع تحقيق اهداف المنتدى والوصول الى توصيات لها مردود إيجابي

اهداف المنتدى:

- رصد المشاكل البيئية والتوصل لحلول واقعية للمشكلات البيئية المختلفة
- اتخاذ مجموعة من التدابير والاجراءات الوقائية للحد من المخاطر البيئية
- وضع تصور عام عن ادارة المخلفات البيئية والاستفادة منها
- تطوير البرامج التعليمية بالجامعة من أجل بيئة خضراء
- القاء الضوء على الإتاحة البيئية للأشخاص ذوي الإعاقة
- تعزيز التعاون على الصعيدين الاقليمي والدولي
- تبادل الخبرات بين علماء من كافة الجامعات المصرية والعالمية

يسعى المنتدى إلى تحقيق الأهداف من خلال المحاور التالية

محاور المنتدى

- التلوث البيئي وبيحث في تخفيض معدل التلوث وتخفيف آثاره الضارة ومساعدة صناع القرار في اتخاذ الإجراءات المناسبة.
- استدامة الموارد الطبيعية وتحقيق التنمية المستدامة وذلك عن طريق الزراعة العضوية - التكنولوجيا الحيوية - تحسين التربة - ادارة الموارد المائية والاسمدة - الغابات والمحميات الطبيعية
- محور مخاطر الصحة البيئية ، يناقش مخاطر ذات طبيعة بيولوجية - كيميائية - فيزيائية - ميكانيكية بيولوجية أو نفسية إجتماعية.
- الطاقة الخضراء والمدن الذكية بدمج التقنيات الحديثة للطاقة الخضراء -الكتلة الحيوية - خلايا الوقود و طاقة الهيدروجين - الطاقة الحيوية والوقود الحيوي و الطاقة الذكية والمباني الذكية
- تقنيات النانو وتطبيقاتها يتناول التحديات العملية التي تواجهها هذه التقنيات والحلول المعتمدة والمطبقة في هذا المجال الواعد.
- الاستخدام الرشيد للأدوية من خلال ضبط الإتاحة الحيوية للأدوية و تقليل مقاومة الميكروبات للمضادات الحيوية ، متابعة المعالجة الدوائية ومناقشة أبحاث خفض التفاعلات الدوائية الضارة وتعزيز فاعلية الادوية.
- التغيرات المناخية ويناقش عملية التمدد الحراري لمياه المحيط واذابة كتل الجليد وزيادة مستوي مياه البحار والاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية لرصد وتحليل ووضع السيناريوهات المستقبلية لمواجهة الاخطار والتهديدات الناتجة عن التغيرات المناخية المتوقعة علي المدى القريب والبعيد
- ادارة المخلفات (اعادة استخدام-تدوير-الحد من الاستخدام المخلفات) للحد من التدهور البيئي بالإضافة الى خفض المخلفات واكثر الاتواع شيوعا هي المخلفات الصلبة والسائلة وادارة المخلفات تتجه للتحويل إلى البيئة الخضراء ومساعدة البيئة في تقليل المخلفات
- التشريعات البيئية برصد المحور مشكلة التدهور البيئي واختيار البناء التنظيمي البيئي المناسب لهيكلية البنية القانونية والإدارية والتنظيمية في الدول النامية و يتوقف التحسن البيئي علي مدي جودة ونوعية ونجاعة الخيار التشريعي البيئي وقدرته علي تحقيق الفاعلية التنظيمية البيئية. وكذلك التوافق مع البنية القانونية القائمة، والظروف السياسية والثقافية والاقتصادية، وكذلك الأوضاع الاجتماعية
- البيئة والمخاطر الصحية يدرس تفاعل الانسان مع البيئة باستمرار، تحت العوامل الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية الخارجية والمحيطة بالإنسان.
- التلوث السمعي بصري يناقش التغيرات السلبية في البيئة الطبيعية التي تدمر الشكل الجمالي لمنطقة محددة، ويتناول التلوث السمعي أو التلوث الضوضائي والتي تحدث عادة بسبب التقدم الصناعي . وتأصيل الوعي البيئي وتنمية السلوكيات الصحيحة
- الرياضة والتحديات البيئية يربط الرياضة بالطبيعة والبيئة الصحية وهذا الارتباط الوثيق بينهما هو الذي يدفع ويحث الرياضيين على الحفاظ البيئة وممارسة الألعاب الخضراء من خلال تجسيد التطبيقات والعلوم البيئية في خدمة الرياضة الخضراء كالاهتمام بتصميم وبناء المنشآت الرياضية
- الإتاحة البيئية للأشخاص ذوي الإعاقة يلقى الضوء على الصعوبات التي تواجه ذوي الإعاقة بسبب كون البيئة غير مناسبة من النواحي البيئية و الانسانية. ويقصد بتعبير الإتاحة إنتاج بيئة تمكن من المشاركة والأداء الأفضل ، إمكانية

الوصول إلى المكان، الحركة والتحكم فيه، الاستخدام والتمتع بالخدمة، الحصول على المعلومات واستخدام المرافق والمشاركة في البرامج والنشاطات

- التربية من أجل بيئة خضراء يتناول القيم الخضراء وتوجيه الأبناء في مراحل مبكرة بين التعليم والمعرفة وتشجيع المشاركات الفعلية لهم واعتبارها محور التغيير على المدى الطويل لتنمية قدراتهم على نبذ العادات والسلوكيات البيئية السيئة.

فعاليات اليوم الأول

تم عقد المنتدى افتراضيا واستهل أعماله بالبحث المباشر عبر تقنية الفيديو كونفرانس بجلسة افتتاحية عامة بدأت الساعة العاشر صباحا بكلمة الافتتاح من رئيس المنتدى الأستاذ الدكتور عماد عثمان نائب رئيس الجامعة لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وأوضح فيها دور القطاع في تنفيذ خطة الجامعة المتسقة مع استراتيجية مصر ٢٠٣٠ للتنمية المستدامة، بالإضافة إلى التوجه نحو الاستثمار البيئي وإشراك القطاع والتعاون مع المجتمع المدني والجامعات ومنظمات البيئة الإقليمية والدولية، وأوضح الأستاذ الدكتور رفاعي مبارك نائب رئيس جامعة طنطا لشؤون التعليم والطلاب أهمية المنتدى في لقاء الضوء على الممارسات التي توفر بيئة داعمة للعملية التعليمية، ثم كلمة الأستاذ الدكتور مجدى سبع رئيس جامعة طنطا وراعى المنتدى أوضح فيها أهمية دور الجامعة في عقد مؤتمرات تخرج بتوصيات لها مردود إيجابي لمتخذي القرار في الجهات التنفيذية، وبعدها كلمة الأستاذ الدكتور طارق فودة مقرر عام المنتدى أوضح فيها رؤية ورسالة واهداف المنتدى . وبدأت اعمال الجلسات الساعة العاشرة وقام بأعمال البث د محمد النمر ود رضا بسيونى ومجموعة من المهندسين التابعين تبعا للجدول التالي:

المحاضرة الاولى

لأستاذ الدكتور مصطفى محمد الشيخ أستاذ علم النبات بكلية العلوم جامعة طنطا بعنوان: إنتاج الوقود الحيوي من الطحالب الدقيقة، استعرض خلالها كيفية إنتاج الوقود الحيوي والطاقة الخضراء ومقارنتها بالوقود الأحفوري من جانب الأمان البيئي واستخدامه في السيارات والطائرات والآلات، وضرورة تشجيع المشروعات في هذا المجال لإنتاج وقود حيوي آمن ورخيص التكاليف.

المحاضرة الثانية

لأستاذ الدكتور عصام عبد الله العسيري أستاذ التصاميم والفتون جامعة جدة بعنوان: التلوث البصري ومعالجة آثاره، حيث أشار الى عديد من الحلول المقترحة للتخلص من التلوث البصري من خلال تفعيل القوانين والمعاهدات وفرض الغرامات على المتجاوزين ضد البيئة.

المحاضرة الثالثة

لأستاذ الدكتور ناصر درويش أستاذ الهندسة بجامعة الإسكندرية بعنوان: اقتصاديات ما بعد جائحة كوفيد 19 - اقتصاديات التشييد والبناء، حيث أشار الى ضرورة الحفاظ على البيئة وإعادة التوازن الطبيعي، واستخدام التكنولوجيا الحديثة في التشييد واستخدام مواد تعالج نفسها واستخدام النانو تكنولوجيا وتقنية المباني الخالية من الفيروسات والمباني الأتوماتيكية المتطورة.

محاو المنتدى:

A1, B1-B2	Public Health and Environmental Hazards
A3-A5	Environmental Pollutions
A6-A7	Climate Changes and GIS Applications
A8-A9	Environment and Health Risks
A10	Environment in Literature, Legislations and Sports
A11	Green Energy and Smart Cities
B3-B5	Natural Resources Sustainability
B6	Rational Use of Drugs and Pharmacoconomics
B7-B9	Waste Management (3RS)
C1-C3	Nanotechnologies and Their Applications
C4-C5	Environmental Impact on Oral Health
C6	Education for Green Environment
C8-C10	Environmental Access for Persons with Disabilities
C11	Green Economy and Environmental Management
Poster	Audio-visual pollution and environmental awareness
Poster	Poster Sessions
1,2	
K1-K7	Keynotes

DAY	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00
SUN 21	OPENING CERMONY	K1	K2	K3	A1	B1			BREAK	B2							
					A3	A4	A5		POSTER 1								
					A6	A7	A8		A9								
					B3	B4	B5		B6								
MON 22	K4	K5	K6	K7	A10	B7	B8		B9			CLOSING					
					A11	C1	C2		C3								
					C4	C5	C6		POSTER 2								
					C8	C9	C10		C11								

بدأت الجلسات العلمية لمحاوّر المؤتمر في اليوم الاول بعد انتهاء جلسات المحاضرات الافتتاحية في تمام الساعة الثانية عشرة والنصف ظهرا وكات كالتالي:

A1, B1-B2 Public Health and Environmental Hazards محور الصحة العامة والمخاطر البيئية

تناولت الأبحاث اخطار الصحة البيئية ومخاطر الصحة المهنية ذات الطبيعة البيولوجية أو الكيميائية أو الفيزيائية أو الميكانيكية أو النفسية والاجتماعية، الناتج من هذه المخاطر من الآثار الصحية، التي تتراوح بين الآثار المباشرة الكارثية إلى الآثار المزمنة إلى الآثار الدقيقة وغير المباشرة وقد تمت مناقشة الأبحاث لأخر المستجدات الطبية في مواجهة فيروس كورونا المستجد فيما يخص طرق التشخيص وكيفية العلاج وتأثير البيئة على صحة الرئة علاوة على دور السجائر الالكترونية وتأثيرها على الصحة العامة لجسم الانسان، وفي نفس السياق تناولت أبحاث أخرى اخطار بيئة العمل والأمراض الناتجة عنها وطرق الوقاية والعلاج وكيفية التعامل معها لحماية المتعرضين لمثل هذه المخاطر.

A3-A5 Environmental Pollutions التلوث البيئي

تناول الباحثين عرضا لمصادر الملوثات كالمخاربات والعوادم والدخان والمواد الكيميائية والضوضاء والمواد المشعة والمبيدات الزراعية ويقع النفط في البحار والانهار، وكيف يمكن تجنب ظاهرة التلوث البيئي وتخفيض معدل التلوث مع الوقت وتخفيف آثاره الضارة.

A6-A7 Climate Changes and GIS Applications التغيرات المناخية وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية

تم مناقشة تأثير العوامل الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية الخارجية والمحيطية بالإنسان، وجميع سلوكيات وطرق توفر الوقاية من الأمراض والسيطرة عليها وصولاً الى بيئة صحية.

A8-A9 Environment and Health Risks البيئة والمخاطر الصحية

تناولت الابحاث تأثير العوامل الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية الخارجية والمحيطية بالإنسان، وجميع سلوكيات وطرق توفر الوقاية من الأمراض والسيطرة عليها وصولاً الى بيئة صحية، تأثير فيروس كورونا على الحمل، علاوة على المخاطر في بيئة العمل للتمريض وكيفية الوقاية من المخاطر البيئية في بيئة العمل وتأثير البيئة على العاملين في القطاع الطبي والمجتمع بشكل عام.

B3-B5 Natural Resources Sustainability استدامة الموارد الطبيعية

محاضرة للأستاذ الدكتور جيهان الشرقاوي- زراعة الاسكندرية بعنوان: التأقلم على التغيرات المناخية للأمن الغذائي وإدارة الموارد الطبيعية، وناقشت الابحاث استغلال الموارد الطبيعية والزراعة العضوية والتكنولوجيا الحيوية وتحسين التربة وإدارة الموارد المائية والاسمدة والغابات والمحميات الطبيعية وسلامة وأمن الغذاء والممارسات الصحية للإنتاج النباتي والحيواني. واستخدام الاتزيمات في تحضير وتجهيز الأغذية في مجال تكنولوجيا الأغذية لخفض زمن الطهي للبقوليات، وإمكانية إقامة مجتمعات زراعية بواحة الفرافرة من خلال عمل نموذج لمحاكاة تأثير الاستخدام بمعدل التدفق، تأثير تدهور التربة على خفض الإنتاج الزراعي وعدم القدرة على تحقيق الأمن الغذائي عن طريق الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية.

B6 Rational Use of Drugs and Pharmacoeconomics الاستخدام الرشيد للأدوية واقتصاديات الدواء

تم مناقشة إمكانية استخدام عقار البنتكسفللين في علاج مرضي الاكتئاب كما تم التوصية ببدء علاج مرض السكري من النوع الثاني بعقار الفيلداجلبيتين والميتفورمين.

poster 1 جلسة عرض المعلقات ١

تم تقديم ٢٧ بوستر في محاور: التلوث البيئي، البيئة والمخاطر الصحية، استدامة الموارد الطبيعية، الاستخدام الرشيد للأدوية واقتصاديات الدواء، التغيرات المناخية وتطبيقات نظم المعلومات.

فعاليات اليوم الثاني

تم تقديم ٤ محاضرات افتتاحية وتلاها فعاليات ١٥ جلسة علمية لعدد تسعة محاور علمية بالإضافة الى جلسة بوستر واحدة تلاها جلسة اعلان التوصيات.

المحاضرة الرابعة للأستاذ الدكتور حسام مغازي وزير الموارد المائية والري السابق وأستاذ هندسة الري والصرف بكلية الهندسة جامعة الإسكندرية حول التغييرات المناخية وحماية الشواطئ المصرية، تناولت تأثير الظاهرة التغيرات المناخية على الموارد المائية المصرية وحماية الشواطئ المصرية، وجهود الدولة للتأقلم مع هذه الظاهرة لحماية الشواطئ.

المحاضرة الخامسة للأستاذ الدكتور محمود بن حمود الطريقي أستاذ الهندسة الطبية والتأهيل بالمملكة العربية السعودية تناول خلالها مشروع التنمية الشاملة للأشخاص ذوي الإعاقة، ووجه دعوة لجعل التكنولوجيا والهندسة وسيلة لتطوير الإنسانية وتقليل معاناة الانسان ودعم حق الانسان في العيش في حياة كريمة خالية من التلوث البيئي والفكري واعلاء قيمة الإنسانية على كوكب الأرض.

المحاضرة السادسة للأستاذ الدكتور إبراهيم فتحي معوض - أستاذ الذكاء الاصطناعي بجامعة عين شمس ومدير مركز الخدمات الإلكترونية والمعرفية بالمجلس الأعلى للجامعات بعنوان: مستقبل البيئة التعليمية ما بعد جائحة كورونا، حيث استعرض إجراءات بعض الجامعات العالمية في مواجهة أزمة كورونا، والصعوبات التي واجهت التعليم بالجامعات المصرية وأن المرحلة القادمة تتطلب خطة واضحة من الجامعة تعتمد نظام مرن يمكن من خلاله استخدام التعليم الإلكتروني منفرداً او الاعتماد على طرق التعليم التقليدية أو الطرق التعليم المختلط التي تجمع بين الطريقة التقليدية والتعليم الإلكتروني، لمواجهة أي أزمات مستقبلية.

المحاضرة السابعة للأستاذ الدكتور عبد اللطيف عمران أستاذ الهندسة الكيميائية والبيئة بالمعهد العالي للتكنولوجيا جامعة ريد1 بفرنسا. وتناولت أحدث وسائل معالجة الهواء والماء بطرق كيميائية وحيوية، وأحدث براءات الاختراع له للدمج بين الطرق الكهروكيميائية والطرق البيولوجية للتخلص من الملوثات التي توجد في الأدوية والمياه وترسب ويصعب التخلص منها.

الجلسات العلمية

محور البيئة والأدب والتشريعات والرياضة
A10 Environment in Literature, Legislations and Sports
تناولت الأبحاث أهمية الأنشطة الرياضية والبيئة في حياة جميع فئات المجتمع وإكساب المهارات والقدرات الحركية التي تستند الي قواعد الممارسة الصحية السليمة كما اوصت بنشر الوعي بممارسة الرياضة في بيئات مناسبة بعيدة عن التلوث، وتناول إشكالية البيئة والهوية واللغة والوطن في الحفاظ على البيئة والوعي بها من صميم حب الوطن وقدرة الأدب بصنوفه وأنواعه المختلفة على تمثيل وعرض وتحليل علاقة الإنسان بالطبيعة بصورة أفضل من عشرات الدراسات الخالية من العناصر الأدبية.

تدوير المخلفات
B7-B9 Waste Management (3R)
تناولت الأبحاث ضرورة الحد من فقد الأعلاف لنظم التغذية الاتوماتكية وتهينة الظروف البيئية لتقليل مخلفات بيوت الدواجن وامكانية استخدام مخلفات قصب السكر كمصدر للطاقة لوحدة معالجة المولاس وتصنيع آلية لتدوير المخلفات النباتية بسيطة لصغار المزارعين مع تقييم بعض أصناف القطن المصري تناسب ظروف متباينة في نوع التربة ونوعية مياه الري بالإضافة الى تقليل المخلفات الناتجة من الحجر الزراعي باستخدام نظام فصل لوني للأجسام الحجرية للعبق الأبيض، وإنتاج خل من منتجات التمر بتواريخ غير قابلة للتسويق لثلاثة أصناف ليبية وإدارة النفايات في مصنع بلاط الجدران الخزفية والاستفادة من النفايات الغنية بالبروتين في إنتاج البروتيناز بالبكتيريا.

الطاقة الخضراء والمدن الذكية
A11 Green Energy and Smart Cities
تناولت الأبحاث وحدات التحلية الحرارية الشمسية منخفضة السعة للمناطق القاحلة، واستخدام الطاقة الشمسية الأنثوية المعدلة هلام السيليكا لاستخراج محتوى الماء من الهواء، وتحسين طريقة تحلية الألواح الشمسية باستخدام الألمنيوم والقصدير مع البولي بروبيلين المعزول بطبقة عازلة، وكذلك تأثير استخدام الألواح الكهروضوئية المركزة مع تقنية التبريد السلبي على أداء اللوحة والبيئة، ودراسة المعايير المؤثرة في نشر مشاريع البناء الأخضر في مصر وعن تأثير العمران المستدام على التنمية السياحية بالمدن الساحلية.

النانو تكنولوجي وتطبيقاته
C1-C3 Nanotechnologies and Their Applications
تناولت الأبحاث تطبيقات طبية وصناعية وزراعية وكيميائية وفيزيائية وتنقية المياه وإزالة الشوائب لكل أنواع النانو، التأثير السمي للتعرض لجزيئات نانو الفضة المستخدمة في مستحضرات التجميل والصناعة في الانتقال المشيمي وفي الأجنة، تأثير جزيئات نانو أكسيد الزنك المستخدمة في الصناعة والدهانات على تسمم الحمض النووي، استخدامات النانو في تطبيقات الهندسية والألواح الشمسية، استخلاص نانو السليلوز من قش الأرز واستخدام تطبيقات النانو في تنقية المياه والاسمدة والدهانات والمواد الطبية والطاقة الشمسية والإنشاءات.

C4-C5 Environmental Impact on Oral Health

التأثير البيئي على صحة الفم والاسنان

تناولت الأبحاث التقييم الظاهري لدقة التوافق والصدق في أطر الأسنان الجزئية الفكية القابلة للإزالة التي تم تصنيعها باستخدام تقنيات CAD / CAM المباشرة وغير المباشرة، وبحثاً آخر عن تأثير أوقات التخزين ودرجات الحرارة في حلول التنظيف على الاحتفاظ بمرفقات القضيب المغمور، التخلّص من النفايات الطبية والمعرفة والموقف والممارسة بين ممارس الأسنان في مدينة طنطا، ضرورة تلقي ممارسو الأسنان برامج تعليمية مكثفة وتدريباً على إدارة النفايات الطبية الحيوية لتحسين ممارساتهم.

C6 Education for Green Environment

التربية من أجل بيئة خضراء

ناقشت الأبحاث قضايا البيئة ودور الجامعة في مواجهة مشكلاتها وتفعيل مفاهيم الاقتصاد الأخضر لدى الجامعة، تم عرض بعض الرؤى الخاصة والمقترحة للتربية من أجل بيئة خضراء (نموذج الشجرة) وكذلك رؤية البيئة في ٢٠٣٠ وتصور مقترح لبيئة جامعية جاذبة في ضوء فلسفة الجامعات الخضراء.

C8-C10 Environmental Access for Persons with Disabilities

الإتاحة البيئية للأشخاص ذوي الإعاقة

تناولت الأبحاث دمج الطلبة من ذوي الإعاقة وكيفية تقديم تعليم جامعي ذو كفاءة وجودة عالية للطلبة من ذوي الإعاقة في جامعة الشارقة، والقدرة على الاستفادة من تجارب هذه الدول وتعميمها في كل الجامعات، ضرورة وضع تصور مقترح لبرنامج إعداد معلم الإعاقة العقلية بجمهورية مصر العربية في ضوء معايير الجودة والاعتماد العالمي، وضرورة تغيير الممارسات التربوية والتعليمية سواء النظامية أو الخبرة الحياتية المعاشية بتبني نظرة إيجابية تجاه ذوي الاحتياجات الخاصة ومتطلبات رعايتهم ثقافياً واجتماعياً وتربوياً.

C11 Green Economy and Environmental Management

الاقتصاد الأخضر والادارة البيئية

محاضرة عامة للاستاذ الدكتور ابراهيم حسن الاستاذ بكلية العلوم جامعة الاسكندرية بعنوان: Go green to solve the problem، تناولت كيفية تفعيل مفاهيم الاقتصاد الأخضر في كل جوانب الحياة اليومية للإنسان لتحقيق التنمية المستدامة ونمو الاقتصاد العالمي.

C12 Audiovisual Pollution and Environmental Awareness

التلوث السمعي والبصري والوعي البيئي

تناولت الأبحاث إدراك الشباب لمخاطر الشائعات على مواقع التواصل الاجتماعي وعلاقتها بتطبيق مهارات التربية الإعلامية الاخبارية، كما تناولت التقنيات التكنولوجية الحديثة التي يمكن توظيفها في تنمية التربية البيئية لدى طلاب الجامعات كتقنية الإنفوجرافيك، دور الإعلام المصري في تنمية السلوك المجتمعي تجاه قضايا التدهور البيئي ومواجهة تحدياته، وتأثير اللون عند إنتاج إنتاج جداريات خزفية للبيئة المصرية بطرق حديثة وعناصر تؤثر على جماليات الشكل الخزفي لما تضيفه الألوان من قيم لتلك الأشكال تمنع التلوث البصري.

poster 2

جلسة عرض المعلقات ٢

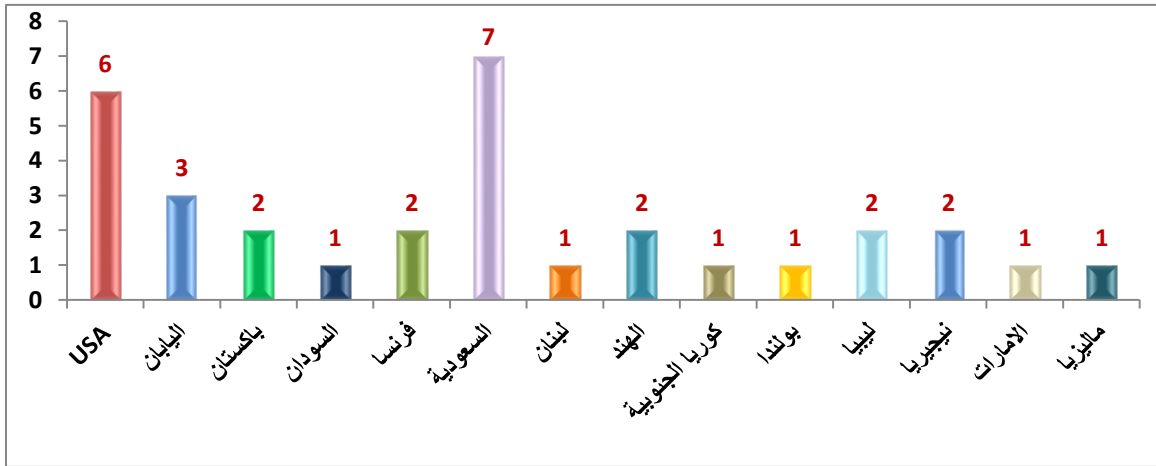
تم عرض ٢٧ بوستر في محاور: محور التلوث السمعي والبصري والوعي البيئي، محور تدوير المخلفات، محور الطاقة الخضراء والمدن الذكية، محور النانو تكنولوجي وتطبيقاته، التأثير البيئي على صحة الفم والاسنان

الجامعات والمراكز البحثية والمؤسسات والهيئات المحلية المشاركة

- | | |
|-----------------------------|---|
| ✓ جامعة طنطا | ✓ مركز أبحاث القطن - القاهرة |
| ✓ جامعة بنها | ✓ شركة الدلتا للسكر بكفر الشيخ |
| ✓ جامعة اسوان | ✓ مركز بحوث الصحراء - القاهرة |
| ✓ جامعة القاهرة | ✓ مركز البحوث الزراعية - الجيزة |
| ✓ جامعة اسيوط | ✓ المركز القومي للبحوث- القاهرة |
| ✓ جامعة دمنهور | ✓ المستشفى العسكري للطب النفسي |
| ✓ جامعة دمياط | ✓ معهد شبرا للهندسة - جامعة بنها |
| ✓ جامعة عين شمس | ✓ وزارة الري والموارد المائية مصر |
| ✓ جامعة المنصورة | ✓ جامعة قناة السويس- الاسماعيلية |
| ✓ جامعة الزقازيق | ✓ المعهد القومي لعوم البحار والمصايد |
| ✓ جامعة كفر الشيخ | ✓ معهد العلوم الطبية - جامعة الاسكندرية |
| ✓ جامعة بني سويف | ✓ جامعة الدلتا للعلوم والتكنولوجيا- جمصة |
| ✓ جامعة الازهر - القاهرة | ✓ معهد بحوث الهندسة الزراعية بالاسكندرية |
| ✓ جامعة الازهر - اسيوط | ✓ مركز التميز لأبحاث السرطان- جامعة طنطا |
| ✓ جامعة السادات - المنوفية | ✓ المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا - طنطا |
| ✓ الجامعة البريطانية في مصر | ✓ الهيئة العامة للضمان الاجتماعي بالمنصورة |
| ✓ جريدة الاهرام الاقتصادي | ✓ الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا |
| ✓ المتحف المصري | ✓ المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا - المنصورة |
| ✓ الاذاعة المصرية | ✓ المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا- دمياط الجديدة |
| | ✓ الهيئة القومية للاستشعار عن بعد وتكنولوجيا الفضاء |

- Kyoto University, Japan
- University of Georgia, USA
- University of Iowa, Iowa City, USA
- University of Paris VI, Paris, France
- Tokyo Institute of Technology, Japan
- Shaheed Benazir Bhutto University, Pakistan
- College of Phamracy, Qassim University, KSA
- Hankyong National University, Republic of Korea
- Higher institute of Agricultural technology. Lybia
- Institut des Sciences Chimiques de Rennes, France
- COLLEGE OF EDUCATION, GUMEL, NIGERIA
- Shah Abdul Latif University, Khairpur, Sindh, Pakistan
- College of Agriculture, University of Sargodha, Pakistan
- Cardinal Stefan Wyszynski University, Warsaw, Poland
- College of Medicine, Jouf University, Aljouf, Saudi Arabia
- Hindustan Institute of Technology and Science, Chennai, India
- Hindustan Institute of Technology and Science, Chennai, India
- College of Education, Gumel school of Agric. Education, Nigeria
- Faculty of Engineering, Beirut Arab University, Beirut, Lebanon
- University of Warsaw, Institute of Archaeology, Warsaw, Poland
- Raiganj Surendranath Mahavidyalaya, Raiganj, West Bengal, India
- Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida. USA
- College of Food & Agricultural Sciences; King Saud University; Riyadh, Saudi Arabia

- جامعة الدلنج - السودان
- جامعة الشارقة- الامارات
- وزارة الاسكان- الرياض
- جامعة المدينة العالمية- ماليزيا
- جمعية تكنولوجيا المعلومات البحرين
- كلية الزراعة - جامعة طرابلس- ليبيا
- كلية التربية جامعة الملك خالد- السعودية
- مجلس العالم الاسلامي للاعاقبة والتاهيل- الرياض - المملكة العربية السعودية



الباحثين الاجانب

المحور	اسم الباحث	الدولة
Public health & Env Hazards	Rohlman DS	USA 1
Env. Pollutions	Jiro Takemura, Chihiro Yoshimura	اليابان 2
	Takashi Nakamura	اليابان
Sustainability	Zafar Iqbal, Muhammad Zohaib Anjum, Awais Ahmad Khan, Salman Ahmad and Muhammad Asim	باكستان 2
	Zhanao Deng	USA
	انتصار محمد صابون	السودان
	Muhammad Mithal RIND, Hakim Ali SAHITO, Khalid Hussain RIND, Nadir Ali RIND, Akhtar Hussain SHAR, Ashique Hussain JATOI, Hidayat ULLAH	باكستان
	Margaret Ahmad	فرنسا
Key Note	Abdlatif Amrani	فرنسا
Nanotechnology	Maha A. Aldubayan ⁴	السعودية
	EL-Samadony	لبنان
	A. M. Missaoui	USA
Green energy smart cities	B. Gurukarthik Babu D. Prince Winston, P. Narayanasamy, V. KrishnaKumar, R. Arunkumar, Ravishankar Sathyamurthy	الهند
Green energy smart cities	Hong Seong-Gu	كوريا الجنوبية
Climate Changes, GIS	Katsuaki Koike	اليابان
	Leszek Marks, Fabian Welc, Jerzy Nitychoruk	بولندا
Waste Management	Mohamed Abusaa Fennir , Mohamed Taher Morghem, Khalid Mohammed Alsamin	ليبيا
	Kheled Ehmed, Mahmoud Younis and Abdullah Alhamdan	السعودية
	Al-Taher Mady	ليبيا
Drugs, Pharma	Mahrous A Ibrahim	السعودية
Literature	PRITHWIRAJ JHA	الهند
Env. Health risk	Mus Abu Shu aibu	نيجيريا
Access for Disab.	Prof. Faris Abduelaah	الامارات
	منصور محمد يوسف	ماليزيا
	محمد بم حمود الطريقي	السعودية
	احمد محمد بو هزاع	البحرين
	بيان حمدي الجهني	السعودية
Education	Mohammed Ayuba	نيجيريا
	صالح بن علي ابو عراد	السعودية
TOTAL	49	

الجلسة الختامية والتوصيات

قام بإلقاء توصيات المتحدثين الرئيسيين الأستاذ الدكتور السيد سالم - رئيس اللجنة العلمية، وتلا التوصيات الأستاذ الدكتور محمد السيد - رئيس لجنة الاتصال ، وألقى الأستاذ الدكتور طارق فودة - مقرر المؤتمر - الكلمة الختامية. ملخص التوصيات:

1. التوسع في الابحاث التطبيقية لانتاج الطاقة النظيفة والمتجددة واستخدام الوقود الحيوي.
2. التعاون لمواكبة التحول الى جامعات ذكية والتعليم المدمج.
3. الاستمرار في سياسة حماية الشواطئ المصرية والحفاظ على الكثبان الرملية الشاطئية.
4. تكوين مجتمعات زراعية جديدة بعمل نموذج رياضي لمحاكاة سريان المياه الجوفية.
5. وضع برامج تعليمية مكثفة وتدريباً لإدارة النفايات الطبية الحيوية.
6. التوسع في استخدام نظم الري الحديث للترشيد في استهلاك المياه وإنشاء محطات لرصد وجودة المياه.
7. استخدام نظم المعلومات الجغرافية للمحافظة على الاماكن الاثرية.
8. التوسع في دراسات سمية مواد النانو المستخدمة في الصناعة ومستحضرات التجميل.
9. تنفيذ مشروع قومي لإنتاج الاكياس المضادة للبكتيريا المصنوعة من نانو السليلوز من قش الارز.
10. التوسع في استخدام الطاقة الشمسية في كافة المجالات خاصة الاحترار والتكييف.
11. انشاء قاعدة بيانات تضم كافة الابحاث العلمية التي تمت في مجال الرياضة والبيئة المحلية.
12. استحداث مناهج دراسية تثبت فكر الرياضة التي تسعى للاستدامة البيئية.
13. تبني الاستراتيجيات الخضراء وإنشاء المباني صديقة البيئة.
14. الالتزام بفلسفة دمج ذوي الاحتياجات الخاصة وتدعيم استخدام التكنولوجيا الحديثة.
15. ضرورة وضع تشريع دستوري يتبنى الاتجاهات صديقة البيئة.

1. More applied research for the production of clean and renewable energy and the use of biofuels.
2. Collaborate to keep up with the transition to smart universities and integrated education.
3. Continue the policy of protecting Egyptian beaches and preserving the beach sand dunes .
4. Creating new farming communities using mathematical model to simulate groundwater flow.
5. Develop intensive educational programs for the management of biomedical waste.
6. Expand the use of modern irrigation systems to rationalize water consumption and establish water quality monitoring plants.
7. Use GIS to preserve archaeological sites.
8. More toxicity studies of nanomaterials used in the cosmetic industry.
9. Implementing a national project to produce antibacterial bags of nanocellulose from rice straw.
10. The use of solar energy in all areas, especially warming and air conditioning.
11. Create a database of all scientific research carried out in the field of sports and the local environment.
12. Develop curricula that promote the ideology of sport that seeks environmental sustainability.
13. Adopt green strategies and create environmentally friendly buildings.
14. Adhering to the philosophy of integrating people with special needs and strengthening the use of modern technology.
15. The need for constitutional legislation that adopts environmentally friendly trends.

إحصائيات

- ١٥ دولة
- ٣٣ مشاركة دولية
- ٥٥ مشاركة من الجهات المحلية
- ٤٠ جلسة افتراضية
- ١٦٠٠ باحث وعالم
- ٢٩ جلسة علمية
- ٧ جلسات رئيسية
- ٢ جلسة بوستر
- ٢ جلسة افتتاح وختام
- ٢١ الف مشاهدة
- ٢٤٣ الأبحاث المقدمة
- ١٨٨ بحث عبر البث المباشر افتراضيا
- ٥٩ ساعة بث على الهواء
- ١٦ مقطع فيديو بحجم 4 جيجا

الإبحاث

12	18	التلوث البيئي
18	20	استدامة الموارد الطبيعية
20	30	الصحة العامة والمخاطر البيئية
7	8	الطاقة الخضراء والمدن الذكية
16	17	النانو تكنولوجي وتطبيقاتها
14	16	الاستخدام الرشيد للأدوية واقتصاديات الدواء
9	12	التغيرات المناخية وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية
26	30	ادارة المخلفات
18	20	الإثر البيئي علي صحة الفم
6	13	البيئة والأدب والتشريعات البيئية و الرياضة والتحديات البيئية
11	14	البيئة والمخاطر الصحية
4	6	التلوث السمع- بصرى والوعى البيئي
2	6	الاقتصاد الأخضر والإدارة البيئية
17	18	الإتاحة البيئية للأشخاص ذوى الإعاقة
8	15	التربية من أجل بيئة خضراء
188	243	الإجمالي