

مشاركة جامعة بورسعيد في مؤتمر قمة المناخ COP 27



إعداد

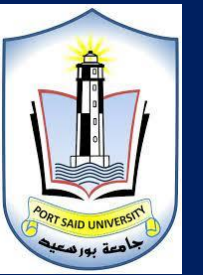
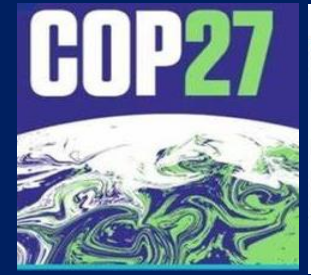
- أ.د/ راوية يحيى رزق
- أ.د/ رحاب فاروق عبد القادر
- أ.د/ محمد اسماعيل بسيوني
- أ.م.د/ هبة يوسف سليمان
- أ.م.د/ هبة محمد عبد العاطي

التغير المناخي

2016-2022

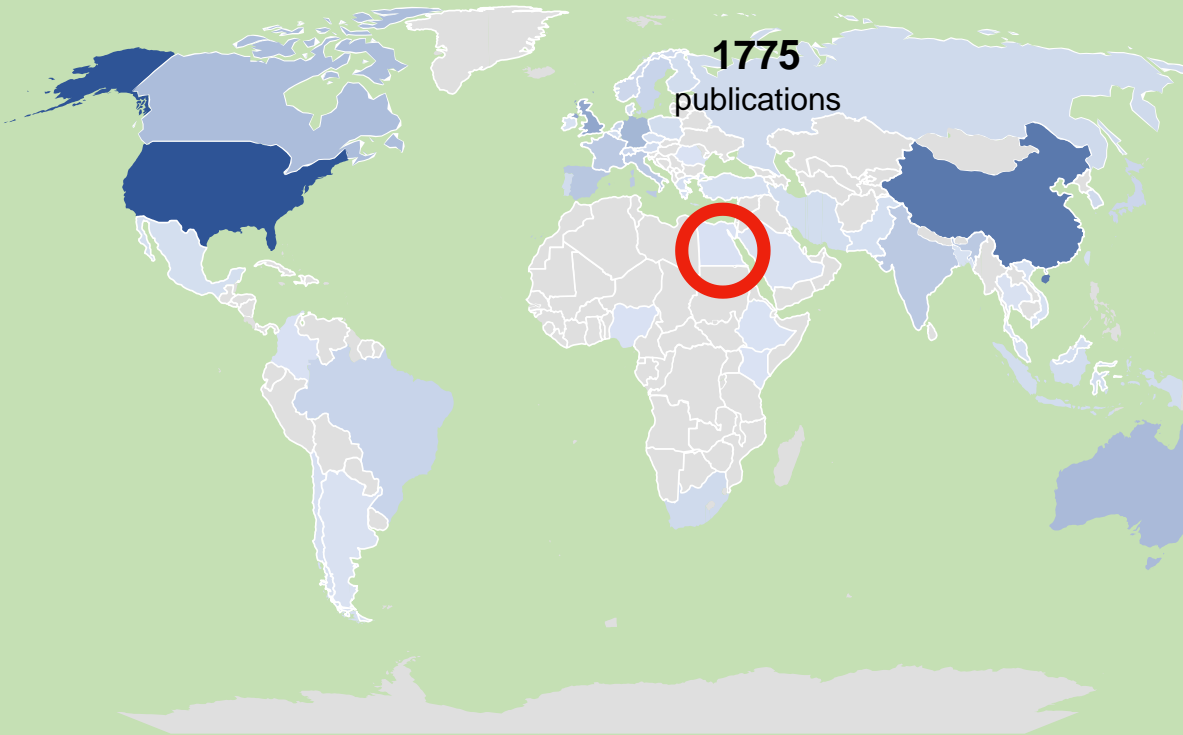
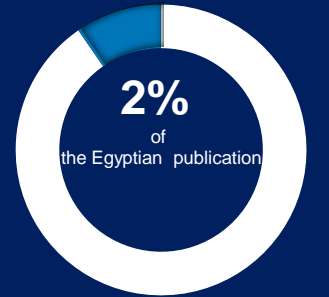
عدد الأبحاث المنشورة بالجامعات المصرية = 103435

عدد الأبحاث المنشورة بجامعة بورسعيد = 1775

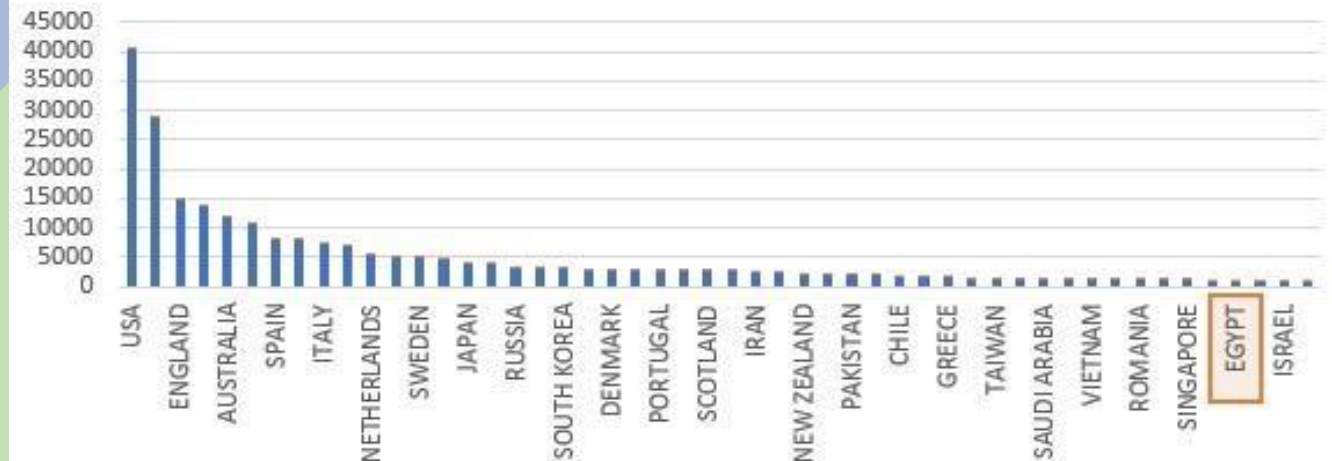


INTERNATIONAL PUBLICATION

■ Egypt ■ ASU



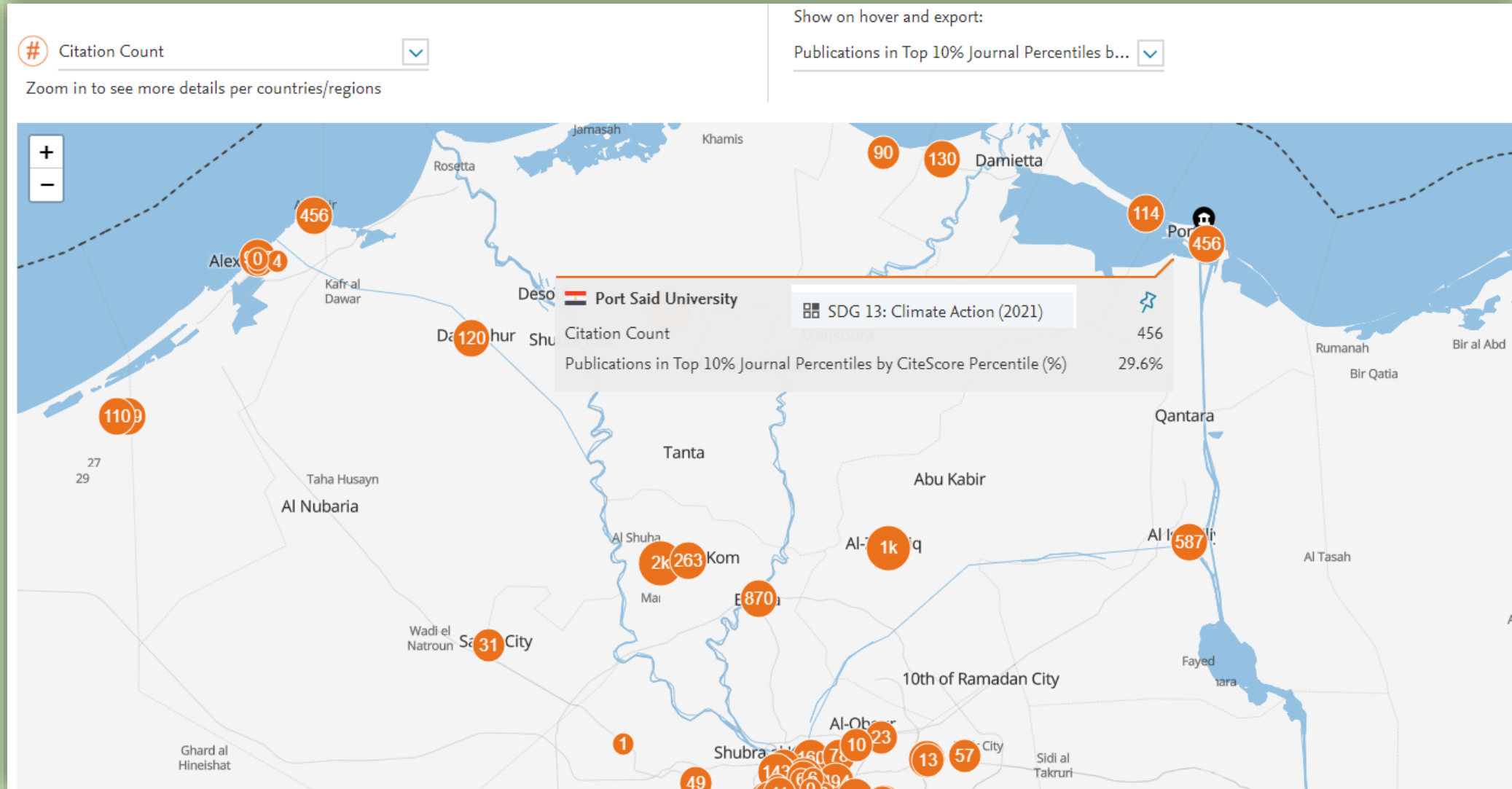
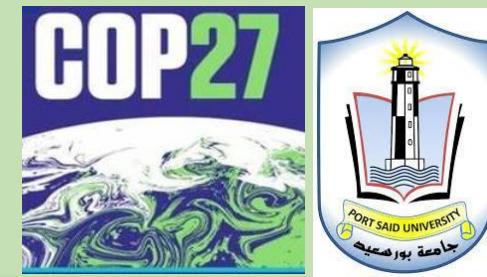
Global contribution to climate change Research 2019-2022



Publications in Top 10% Journal

الأبحاث المنشورة

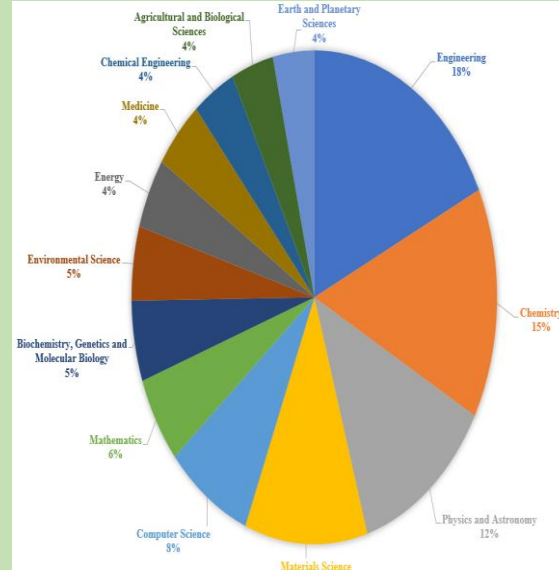
SDG 13: Climate Action (2021)



الأبحاث المنشورة بالمجلات الأكثر تأثيرا و التعاون الدولي



Engineering	1031	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	186
Chemistry	875	Social Sciences	118
Physics and Astronomy	714	Multidisciplinary	54
Materials Science	627	Immunology and Microbiology	47
Computer Science	443	Nursing	39
Mathematics	328	Decision Sciences	33
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	305	Business, Management and Accounting	27
Environmental Science	281	Arts and Humanities	21
Energy	267	Neuroscience	21
Medicine	263	Economics, Econometrics and Finance	13
Chemical Engineering	220	Health Professions	9
Agricultural and Biological Sciences	216	Psychology	6
Earth and Planetary Sciences	211	Veterinary	4



Performance

41

Scholarly Output



[View list of publications](#)

1,775

Views Count

1.66

Field-Weighted Citation Impact



24

International Collaboration



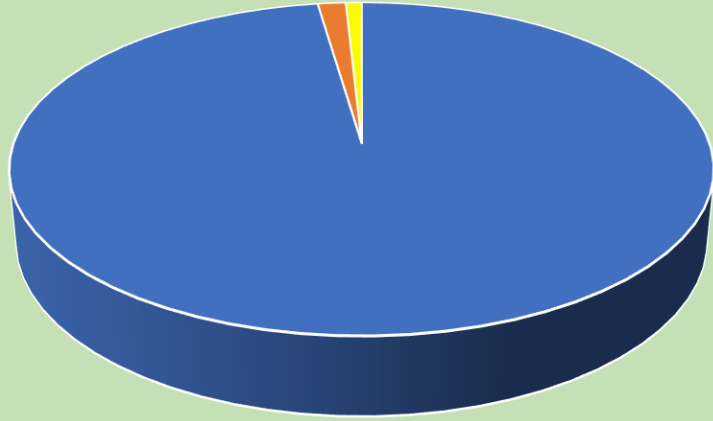
475

Citation Count

المشاريع البحثية لجامعة بورسعيد

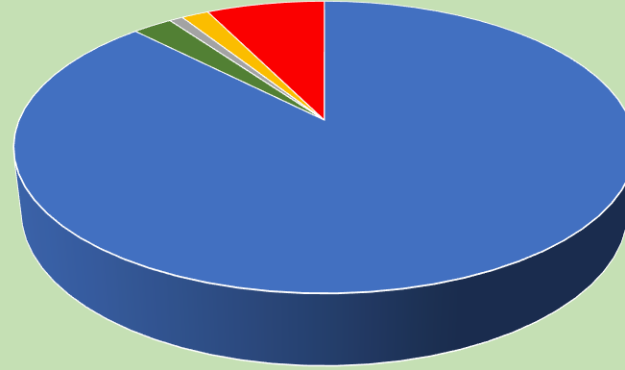


المشاريع البحثية طبقا للكليات



الاداب العلوم الهندسة

مصادر التمويل



- هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار (STDF)
- أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
- الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات (NTRA)
- أخرى

2016-2022

22 مشروع بحثي
ممول بأجمالي

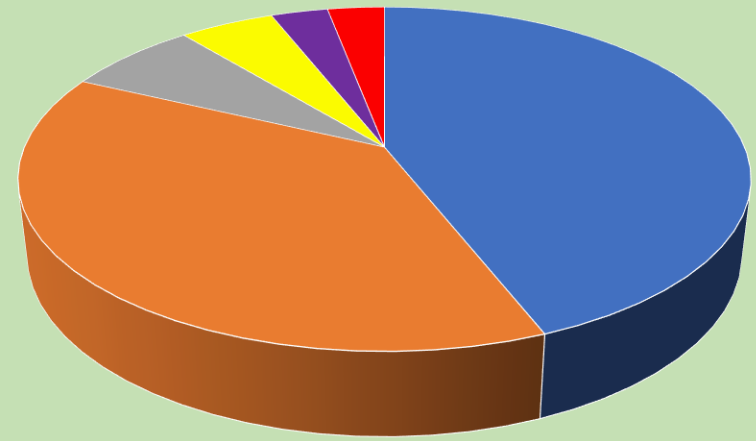
58.9 مليون جنيهه
مصري

19 من 22
موضوعات ذات
صلة بالتغير
المناخي



المشاريع البحثية لجامعة بورسعيد

المشروعات البحثية طبقا للموضوع



2016-2022

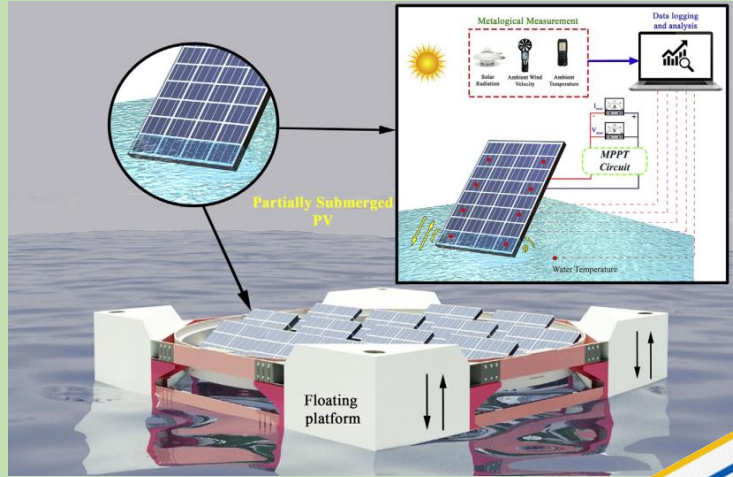
22 مشروع بحثي
ممول بأجمالي
58.9 مليون جنيه
مصري

■ الطاقة المتجددة ■ تحلية المياه ■ تآكل الشواطئ ■ إعادة التدوير ■ استراتيجيات تغيير المناخ ■ أخرى

19 من 22
موضوعات ذات
صلة بالتغير
المناخي



المشاريع البحثية لجامعة بورسعيد



نظام متكامل مبتكر للخلايا الشمسية العائمة
جزئيا مع نظام ذكي لإدارة وتخزين الطاقة



نموذج اولي لمركز التميز في تكنولوجيا تحلية المياه
بالأغشية للاختبار والتوصيف

2016-2022

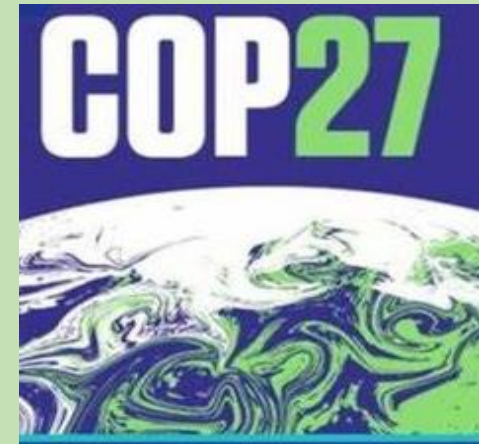
22 مشروع بحثي
ممول بأجمالي
58.9 مليون جنيه
مصري

19 من 22
موضوعات ذات
صلة بالتغير
المناخي

أنشطة جامعة بورسعيد نحو COP 27

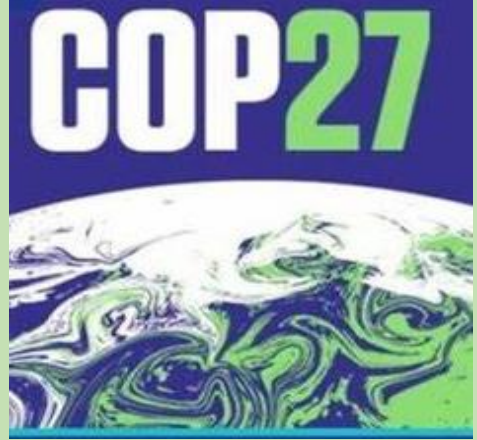


- تحكيم مسابقة جامعة سيناء HULT
- سبعة مشاريع ريادية تعمل على تحقيق الهدف الثاني من أهداف التنمية المستدامة.
- فاز مشروع Wandering Minds الذي يعمل على حل مشاكل تراكم النفايات ونقص الغذاء الجيد للمشردين في نفس الوقت بالمركز الأول وصعد إلى المنافسة الدولية.
- فاز مشروع فولت في الغذاء الذي يعمل على توفير وجبات مناسبة لكبار السن وأصحاب الهمم والتوحد بالمركز الثاني وصعد إلى المنافسة الإقليمية.
- حصل المشروع الأخضر ، الذي يعمل على الاندماج مع المجتمع الأفريقي من أجل استغلال خصوبة التربة الأفريقية وتوفير الغذاء العضوي بأقل تكلفة ممكنة ، على المركز الثالث وصعد إلى المنافسة الإقليمية.



أنشطة جامعة بورسعيد نحو COP 27

- جامعة بورسعيد هي حرم جامعي خالٍ من التدخين.
- تتبع جامعة بورسعيد سياسة حظر التدخين ، والتي تنطلق من حرص الجامعة على الحفاظ على صحة الطلاب والمنتسبين للجامعة ومنع تعرضهم لمشاكل صحية ناتجة عن التدخين.
- وتنفيذاً لسياسة الجامعة الخاصة بمنع التدخين داخل الحرم الجامعي ، وزعت الكليات ملصقات في كل مكان للتنبيه والتوعية بأضرار التدخين.

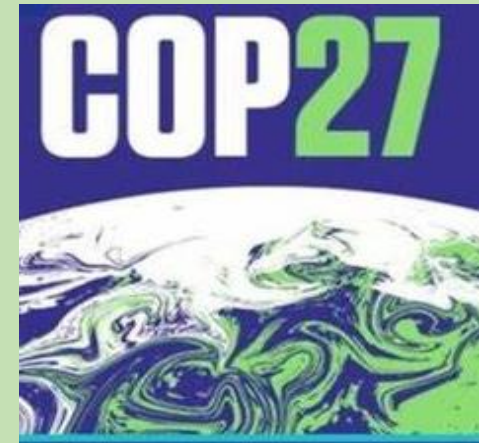


3 GOOD HEALTH



أنشطة جامعة بورسعيد نحو COP 27

- استهلاك المياه بجامعة بورسعيد.
- تقيس جامعة بورسعيد كمية إمدادات المياه الرئيسية المستخدمة بمتوسط استهلاك شهري للمياه يبلغ حوالي 7961 متر مكعب.
- بعض التوصيات المستقبلية لمعالجة المياه المستخدمة لسقي النباتات بعد عمليات الترشيح اللازمة.
- تطبق الجامعة معايير لتقليل استخدام المياه.
- يتم استبدال جميع قطع الغيار القديمة بأجزاء موفرة للمياه. وهناك ملصقات كثيرة لتشجيع المستخدمين على توفير المياه.
- تتم زراعة المسطحات الخضراء بكمية أقل من المياه.
- توفر جامعة بورسعيد كهيئة فرصًا تعليمية مجانية للمجتمعات المحلية للتعرف على الإدارة الجيدة للمياه وتعزيز الاستخدام الواعي للمياه في الحرم الجامعي وفي المجتمع الأوسع ودعم الحفاظ على المياه.



6 CLEAN WATER AND SANITATION



أنشطة جامعة بورسعيد نحو COP 27



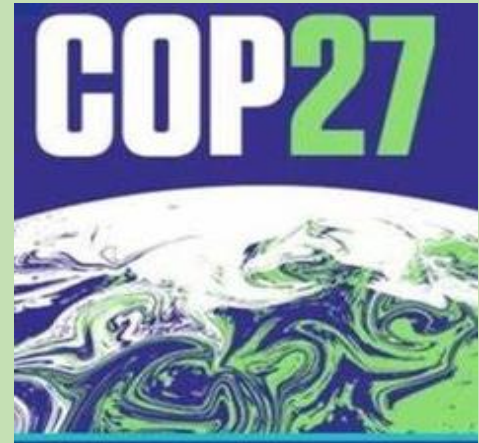
• طاقة نظيفة وبأسعار معقولة.

- تعد جامعة بورسعيد سياسة لضمان أن جميع التجديدات / المباني الجديدة تتبع معايير كفاءة الطاقة في عام 2022. يتم استبدال جميع أنظمة الإضاءة التقليدية بأنظمة موفرة للطاقة.
- تم تصميم جميع المباني الجديدة مع مساحات واسعة من النوافذ لاستخدام ضوء النهار بكفاءة.
- تولى جامعة بورسعيد الاعتبار لعملية إدارة الكربون وتقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.
- يقدم مركز الطاقة خدمات مباشرة للصناعة المحلية تهدف إلى تحسين كفاءة الطاقة والطاقة النظيفة (تقييمات كفاءة الطاقة ، وورش العمل ، وخيارات البحث عن الطاقة المتجددة) ، ويبلغ ويدعم الحكومة في مجال تطوير سياسة تكنولوجيا الطاقة النظيفة والكفاءة في استخدام الطاقة ويساعد في الشركات الناشئة التي تعزز ودعم اقتصاد / تكنولوجيا منخفضة الكربون.
- مسابقة ريادة أعمال في مجال الطاقة النظيفة ينظمها نادي ريادة الأعمال بالجامعة.

اسم المشروع : Clean Energy



ياد منير محمد مسعد ابو الرجال

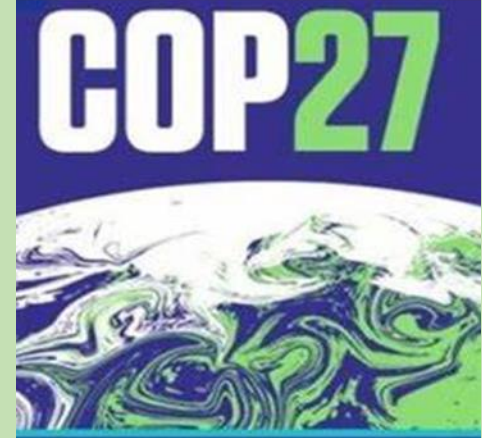


7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



المراكز البحثية في التغير المناخي

- مركز الطاقة والدراسات البيئية
- مركز التميز في تحلية المياه
- مركز الدراسات البيئية والاستشارات العلمية
- مركز فاروق الباز للاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية
- مركز الابتكار وريادة الأعمال (تحت الانشاء)

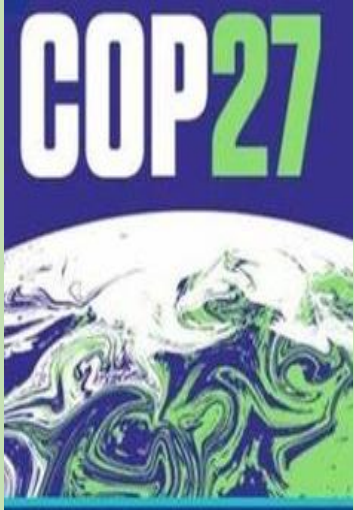


13 CLIMATE ACTION



إعادة التدوير

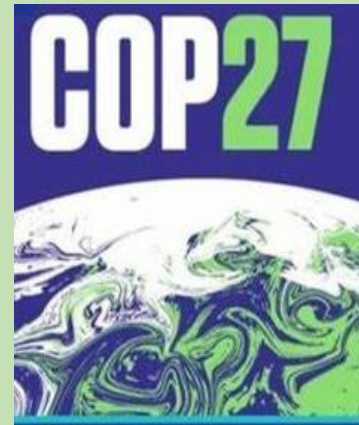
محاولة من طالب قسم التربية الفنية بكلية التربية النوعية جامعة بورسعيد إعادة تدوير بقايا الخشب والبلاستيك والحبال وبعض المعادن نتاج في تصميم و أعمال فنية يغلب عليها الطابع الابتكاري المميز , حيث قام الطالب بعمل لوحتين بمساحة 22 سم X 22 سم واللوحتين تعكسا البيئة الساحلية حيث الأسماك والحياة الحرة واللوحه الثانية كذلك عمل فني يصور عروس البحر بطريقة فنية مبتكرة, حيث تم تقسيم الطالب الى مجموعتين وتختص كل مجموعة بلوحة , وقد استخدم الطالب كل ما يقع عليه بصرهم ونطاله أيديهم من خامات وبقايا النفايات من البلاستيك والورق والخشب بجميع انواعه وبقايا القمشة ويضعها بطريقة معينه تعكس الفكرة وتبرز التصميم مع استخدام الألوان المختلفه كما هو مبين بالصور .حيث يقوم الطالب بتنظيف البيئة والحفاظ عليها من النفايات والبقايا التي تضر بها وتلوثها وفي نفس الوقت توفير المال الذي يعد عبئاً ثقيلاً على الطالب .



13 CLIMATE ACTION



أنشطة موجهة للمجتمع



13 CLIMATE ACTION



الندوة العلمية - مؤتمر (نشأته - نشاطه)

عنوان الفاعلية

1. النظم الذكية وتحديات التغير المناخي: قمة المناخ كوب 27

2. إنترنت الأشياء ومراقبة التغيرات المناخية في الوقت الحقيقي

3. تأثير التغيرات المناخية على الموارد المائية

4. الذكاء الاصطناعي وحلول المشكلات المناخية

5. حماية شواطئ مصر من مخاطر التغيرات المناخية

6. تكنولوجيا المعلومات وتطوير التكنولوجيا الزراعية الابتكارية المستدامة لمواجهة التغير المناخي

7. الذكاء الاصطناعي للحد من آثار تغير المناخ على المحاصيل الزراعية

8. التخلص الآمن من النفايات الطبية

9. ندوة

10. "التغيرات المناخية" وتأثيراتها في قطاعي الزراعة والمياه في المنطقة العربية

ارتفاع درجة الحرارة والأمراض

Daily Heat Stress Chart

- ارتفاع درجات حرارة الجسم
- زيادة معدلات التنفس أكبر من 1/0 ساعة
- تشمل أقل نتيجة للإجهاد الحراري
- زيادة تناول مياه الشرب
- الاحتياج الي الظل
- زيادة الإصابة بالأمراض
- المهيام
- كمية أقل من المادة الجافة
- تعديلات في استخدام المغذيات
- العلف الأخضر Green Fodder

م	عنوان الفاعلية	(ندوة - مؤتمر (نشأته - نشاطه)	تاريخ الانعقاد	مكان الانعقاد	الكلية	اهم التوصيات المرتبطة بالتغيرات المناخية
1	النظم الذكية وتحديات التغير المناخي: قمة المناخ كوب 27	المنتدى العلمي الافتراضي	مايو 2022	Online	جامعة بورسعيد	ضرورة التعامل مع التغيرات المناخية كأهم العوامل التي يجب مراعاتها عند تصميم النظم الذكية
2	إنترنت الأشياء ومراقبة التغيرات المناخية في الوقت الحقيقي	المنتدى العلمي الافتراضي	مايو 2022	Online	جامعة بورسعيد	التأكيد على دور تكنولوجيا المعلومات في حلول التغيرات المناخية
3	تأثير التغيرات المناخية على الموارد المائية	المنتدى العلمي الافتراضي	مايو 2022	Online	جامعة بورسعيد	التأكيد على دور تكنولوجيا المعلومات في حلول التغيرات المناخية
4	الذكاء الاصطناعي وحلول المشكلات المناخية	المنتدى العلمي الافتراضي	مايو 2022	Online	جامعة بورسعيد	التأكيد على دور تكنولوجيا المعلومات في حلول التغيرات المناخية
5	حماية شواطئ مصر من مخاطر التغيرات المناخية	المنتدى العلمي الافتراضي	مايو 2022	Online	جامعة بورسعيد	التأكيد على دور تكنولوجيا المعلومات في حلول التغيرات المناخية
6	تكنولوجيا المعلومات وتطوير التكنولوجيا الزراعية الابتكارية المستدامة لمواجهة التغير المناخي	المنتدى العلمي الافتراضي	مايو 2022	Online	جامعة بورسعيد	التأكيد على دور تكنولوجيا المعلومات في حلول التغيرات المناخية
7	الذكاء الاصطناعي للحد من آثار تغير المناخ على المحاصيل الزراعية	المنتدى العلمي الافتراضي	مايو 2022	Online	جامعة بورسعيد	التأكيد على دور تكنولوجيا المعلومات في حلول التغيرات المناخية
8	التخلص الآمن من النفايات الطبية	ندوة	18 مايو 2022	مدرج الدراسات العليا	كلية الطب	انشاء وحدة التخلص الآمن من النفايات
9	التغيرات المناخية والقدرة على التكيف - بالتعاون مع وزارة الشباب والرياضة	ندوة	22 مارس 2022	كلية العلوم قاعة المناقشات	كلية العلوم	الحد من الملوثات و العوادم أساس تجنب الاحتباس الحرار تجنب تعدي الانسان على البيئة أساس انقاذ البيئة من اثار تغيرات المناخ تعريف الطلاب وأعضاء هيئة التدريس ومعاونتهم بالتغيرات المناخية وأثارها الضارة بالبيئة والكائنات الحية وطرق الوقايه والحد منها من خلال الهدف 13 من أهداف التنمية المستدامه ورؤية مصر 2030
10	"التغيرات المناخية" وتأثيراتها في قطاعي الزراعة والمياه في المنطقة العربية	ندوة	يوليو 2021	كلية التربية	كلية التربية	



التوصيات الخاصة بفعاليات التغيرات المناخية

1. انشاء مجلة علمية مصرية بعنوان " التغير المناخي " لنشر الأبحاث المحلية والدولية المتعلقة بالتغير المناخي.
2. تدريس مادة التغيرات المناخية بالمرحلة الثانوية والجامعات والمعاهد العليا.
3. تعاون الفرق البحثية بين الكليات والجامعات المصرية بشكل مستمر على تطوير الدراسات الحالية المتعلقة بتغير المناخ.
4. العمل على التأقلم او الاستفادة بالتغيرات المناخية.
5. استخدام التقنيات الجغرافية الحديثة والمعاصرة كتقنيات نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقات الاستشعار عن بعد لنمذجة التغيرات المناخية.
6. زياده الاعتمادات المالية لحماية شواطئ دلتا النيل.
7. الاعتماد على مصادر الطاقة البديلة والطاقة النظيفة.
8. الاعتماد على الاقتصاد الاخضر.
9. انشاء مركز دولي للتنبؤات والتحليلات الجوية.
10. ضرورة التعامل مع التغيرات المناخية كأهم العوامل التي يجب مراعاتها عند تصميم النظم الذكية.
11. مشاركة الباحثين بصورة دورية في ورش العمل والمؤتمرات المحلية والدولية المتعلقة بالتغيرات المناخية وتقديم تقارير توصيات دورية.
12. حث الجامعات والكليات على زيادة رسائل الماجستير والدكتوراه المتعلقة بالتغير المناخي في التخصصات المختلفة.

