



المؤتمر الدولي الأول عن الاتجاهات الحديثة للطاقة المستدامة

جامعة فاروس بالأسكندرية – كلية الهندسة في الفترة من ١-٣ أكتوبر ٢٠١٦م

تشرف كلية الهندسة بجامعة فاروس بالأسكندرية (PUA) بدعوتكم للمشاركة في فعاليات "المؤتمر الدولي الأول عن الاتجاهات الحديثة للطاقة المستدامة"

(First International Conference On New Trends For Sustainable Energy) ، والتي تنظمه بالتعاون مع المعهد الملكي السويدي (KTH) تحت رعاية وزارة الكهرباء و الطاقة المتجددة بجمهورية مصر العربية بحضور السيد الوزير د/ محمد شاكر المرقيي – وزير الكهرباء و الطاقة المتجددة بجمهورية مصر العربية في الفترة من ١-٣ أكتوبر ٢٠١٦م.

ويهدف المؤتمر الي جمع المتخصصين و الأساتذة و الباحثين و اصحاب القرار لمناقشة موضوع استدامة الطاقة و الطاقة المتجددة و طرق التعامل معها.

و يسعد كلية الهندسة دعوة المتخصصين و الأساتذة و الباحثين و اصحاب القرار و المهتمين بموضوع استدامة الطاقة لزيارة الموقع الرسمي للمؤتمر <http://www.ictse.com> و التسجيل للحضور أو المساهمة في المؤتمر في موعد أقصاه ١٥ ابريل ٢٠١٦ ، علما بأنه سيتم إشعار المتقدمين للمساهمة بالمؤتمر بقبول ملخصاتهم في موعد أقصاه ١ مايو ٢٠١٦ للبدء في تجهيز اوراقهم البحثية الكاملة او الملخصات المستفيضة.

يمكن المساهمة بالمؤتمر بالصور الأتية :-

١. حضور الفعاليات و المناقشة.
 ٢. عرض الملخصات المستفيضة.
 ٣. عرض اوراق البحث الكاملة .
 ٤. عرض الملصقات
- و ذلك سوف ينشر في مجلة المؤتمر.

موضوعات المؤتمر

- هندسة الطاقة :-
- الابتكارات في مجال تكنولوجيا الطاقة.
- انظمة الطاقة و التشغيل الآلي.
- الانظمة المركزية و اللامركزية الطاقة
- قوة نظام الجودة
- الطاقة النووية
- تكنولوجيا الفحم النظيفة في توليد الطاقة

- تطبيقات تكنولوجيات الطاقة المتجددة والتكامل:-
- أنظمة الطاقة الهجينة.
- الأنظمة الكهروضوئية لتوليد الطاقة الشمسية.
- الطاقة الشمسية الحرارية.
- تكنولوجيا طاقة الرياح و تطبيقاتها.
- التحكم الذكي للطاقة المتجددة.
- وقود الهيدروجين.
- تكنولوجيا خلايا الوقود و تطبيقاتها.
- الشبكات الذكية و الشبكات الدقيقة (Microgrids).

- الطاقة و التنمية المستدامة:-
- الطاقة و التنمية المستدامة.
- تكنولوجيا الطاقة الخضراء.
- الطاقة و البيئة.
- وقود النقل النظيف.
- تحديات الطاقة في تطوير المجتمعات.
- تكنولوجيا كفاءة البناء.

- إدارة الطاقة:-
- تدقيق الطاقة و القياس في الموقع.
- إدارة الطاقة و السياسات.
- إمدادات الطاقة و تغير المناخ.
- تحليل الطاقة و كفاءة الطاقة.
- استدامة الطاقة في البلدان النامية.
- الاستراتيجية الوطنية للطاقة و صنع القرار.
- القضايا الإقليمية و الاقتصاد و السياسات.
- اقتصاديات الطاقة.

- الطاقة الحيوية:-
- وقود الديزل الحيوي.
- الوقود الحيوي.
- معامل التكرير للوقود الحيوي.

- تخزين الطاقة:-
- تخزين الطاقة فيزيائيا.
- تخزين الطاقة كيميائيا

تواريخ مهمة:-

- ١٥ ابريل ٢٠١٦ لتقديم الملخصات.
- ١ مايو ٢٠١٦ الاخطار الاخير لقبول الملخصات.
- ١٥ مايو ٢٠١٦ تقديم الملصقات / الورقة الكاملة / الملخصات المستفيضة .
- ١ يوليو ٢٠١٦ الاخطار الاخير لقبول الملصقات / الورقة الكاملة / الملخصات المستفيضة.
- ١ اغسطس ٢٠١٦ الموعد النهائي للدفع.
- ١٥ سبتمبر ٢٠١٦ برنامج المؤتمر.
- ١ اكتوبر ٢٠١٦ اطلاق المؤتمر.

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الرسمي للمؤتمر <http://www.ictse.com> أو ارسال الاستفسارات على ictse@pua.edu.eg