

3- تشجيع ودعم الدراسات العلمية لدرجتي الماجستير والدكتوراه الخاصة بفيزياء تكنولوجيا البلازما وتطبيقاتها

4- قام المركز بتنظيم ورش عمل ودورات تدريبية للمهتمين بهذا العلم من داخل الوطن وخارجه بمشاركة كبار المتخصصين في العالم وفي هذا الصدد تم تنظيم ورش العمل والدورات التدريبية خلال أعوام 2005-2007.

(إنجازات المركز)

- نجح المركز في تطوير طرق لإنتاج غاز الأوزون تناول مثيلاتها في الدول المتقدمة وبتكلفة منخفضة وكفاءة عالية وبخامات محلية بنسبة 100% وذلك لغاية الأوزون من تطبيقات في المجالات الآتية: في المجالات الطبية: يستخدم جهاز الأوزون في تعميم غرف العمليات وأدوات الجراحة والجروح والحرق. في الصناعة: يستخدم في حفظ الأطعمة وصناعة النسيج

في مجالات البيئة: يستخدم في معالجة مياه الشرب وتعقيم حمامات السباحة وخرانات المياه ومياه الصرف الصحي (التي تستخدم في الري)

- أيضاً أمكن تصميم وتصنيع جهاز توليد بلازما يقوم بتقنية الهواء في الأماكن المغلقة من الغطريات والبكتيريا والجراثيم والتخلص من غاز كربونيد الهيدروجين السام والذي يصاحب عملية استخراج البترول.

- أيضاً أمكن تصميم جهاز توليد بلازما وهجي لمعلجة الحديد الصلب وزيادة معامل الصلابة ونجح المركز في زيادة معامل الصلابة إلى 10 أمثل الصلب الغير معالج وكذلك زيادة مقاومته ضد الصدأ

- كذلك أمكن معالجة النسيج الصناعي والطبيعي ونجح في زيادة قابلية للطباعة والصباغة وزيادة كفافته ونوعيته.

- نجح المركز في معالجة الصرف الصحي باستخدام تكنولوجيا التفليس خلال البلازما وبهذه الطريقة أمكن التخلص من المواد العضوية وجميع أنواع البكتيريا.

- نجح المركز في معالجة المياه الناتجة من الصباغة وصياغة المنسوجات

- نجح المركز في معالجة أكسيد التتروجين الناتجة من عوادم السيارات

- نجح المركز في تحويل الغازات التبولية المسالة إلى غاز الهيدروجين النقي والذي تحتاجه الصناعة كأقصى مصدر للطاقة والتحضير غاز النشار اللازم لصناعة الأسمدة الأزوتية.

- كذلك قام المركز بنشر العديد من الأبحاث الأكاديمية في مجلات عالمية.

Fax No: + 202-22629356
Tel No : 020-2-2636420
Mobil No : +20-111828455
E-mail: abdougaroom@hotmai.com

مع مراعاة المواعيد الآتية :-

- التسجيل حتى الأول من سبتمبر 2016
- تقديم ملخصات البحث حتى الأول من أكتوبر 2016
- قبول البحث 7 أكتوبر 2016
- البحث النهائي 10/31/2016 م

بيانات التسجيل

- Title.....
- Family name.....
- First name
- Institution/company.....
- Address.....
- Zip code
- City.....
- Country.....
- Phone.....
- Email.....
- fax
- I intend to submit a paper

Yes No

نشر البحث

سوف تقوم اللجنة المنظمة بنشر البحث كاملاً بعد تحكمها من لجان علمية متخصصة في إصدار خاص في مجلة العلوم بجامعة الأزهر.

نبذة مختصرة عن مركز تكنولوجيا البلازما

أنشا المركز بالقرار الوزاري رقم 214 لسنة 1992 بهدف:-

- دفع عجلة التقدم العلمي وربطها بالمستوى العالمي في أبحاث وتطبيقات تكنولوجيا فيزياء البلازما الحديثة
- العمل على تطوير التطبيقات العلمية لفيزياء البلازما بما يخدمصالح القومية وحل المشكلات التي تحقق التنمية

موضوعات المؤتمر :-

- أساسيات وتشخيص فيزياء البلازما
- معالجة الأسطح باستخدام بلازما الضغوط المنخفضة
- التطبيقات المختلفة لفيزياء البلازما تحت الضغوط العالية
- تطبيقات البلازما في معالجة الانسجة والبوليمرات ونظافة البيئة من الغازات الملوثة.
- البلازما النبضية وتطبيقاتها.
- تطبيقات البلازما في الطب والصناعة والبيئة.
- فيزياء البلازما والثانو تكنولوجيا
- تطبيقات البلازما في مجال الطاقة
- نفاعات وتطبيقات الليزر مع البلازما

اللجنة العلمية :-

- أ.د/ على سعدودي د/ اسمه يس
- د/ منصور الصباغ د/ ناصر مرجان
- د/ صفت حسب الله د/ اسمه راشد
- د/ محمود الجارحي د/ عاصم مطاوع
- سكرتارية الدورة الاستاذ/ محسن البيجاوي أ / علي محمد علي
- أ / مصطفى شعبان السيد/ ابراهيم بيومي

قيمة الاشتراك

- 700 جنيه مصرى للمصريين
- 500 دولار أمريكي للمشاركين من خارج مصر

400 جنيه مصرى لطلاب الماجستير

والدكتوراة
يسدد الاشتراك نقداً أو بموجب شيك باسم مركز تكنولوجيا البلازما - جامعة الأزهر

تقدير البحث :

يقدم ملخص باللغة الإنجليزية بالبريد العادي أو بالفاكس أو بالبريد الإلكتروني على العنوان الموضح برجاء وضع خط أسفل اسم الزميل الذي سيقوم بإلقاء البحث في حالة تعدد المؤلفين

المراسلات

- توجه جميع المراسلات الخاصة بورشة العمل إلى
- د / منصور الصباغ
mansouram2004@yahoo.com
- د / ناصر مرجان
nasserm_2000@yahoo.com
- د / صفت حسب الله
safwat_hassaballa@yahoo.com



جمهورية مصر العربية جامعة الأزهر مركز تكنولوجيا البلازما (AUCPT)

نشرة ورشة العمل الخامسة لتطبيقات البلازما رخصة الثمن في مجالات الصناعة والبيئة والطب والزراعة

(5th Workshop)

24-28 من ديسمبر 2016
(القاهرة - مدينة نصر)

تحت رعاية

أ.د/ إبراهيم صلاح السيد الهدى
رئيس جامعة الأزهر

أ.د/ اشرف عطيه علي البدوي
نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث
رئيس الورشة

أ.د/ عبدة أبووالى جرامون
نائب رئيس الورشة

أ.د/ فاروق فهمي عبدالمجيد الاكشر

مركز تكنولوجيا البلازما - كلية العلوم بنين - جامعة الأزهر
شارع المخيم الدائم - مدينة نصر