



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التكنولوجية
قسم الهندسة الكهربائية

إشرافه

الأستاذ الدكتور
أ.د. أمين حواري باقر
الأستاذ
سعيد نورال محمد
رئيس الجامعة التكنولوجية
مدير قسم شركة مصافي الوسط
المصنعة

بإشراف قسم الهندسة الكهربائية في
الجامعة التكنولوجية وبالتعاون مع
شركة مصافي الوسط/ مصنع الدورة

ندوة علمية بعنوان

تطوير استراتيجيات التنمية المستدامة من خلال الصور الضوئية ثلاثية الأبعاد

(فتح المجال بين الصناعة التقليدية والصناعة التكنولوجية)

وتلك يوم الاثنين الموافق 2019/5/9
وفي تمام الساعة الثامنة صباحاً
وعلى قاعة قسم الكهرباء، شركة مصافي الوسط

متهاج الدورة

9.00	افتتاح الندوة بحضور الأستاذ الدكتور
9.30-10.00	الافتتاحية بإشراف المصنوع بعد ذلك لقاء إلكتروني مع كبار المحاضرين مباركة الله على جميع من حضر
10.10-10.30	لقاء السيد رئيس الجامعة التكنولوجية أ.د. أمين حواري باقر
10.30-10.45	لقاء الأستاذ المساعد الدكتور عمارية صفائي الأستاذ المساعد الدكتور سعيد نورال محمد
10.45-11.00	لقاء رئيس قسم الهندسة الكهربائية - الجامعة التكنولوجية السيد الدكتور ياسين محمد
المشاركات العلمية	
11.10-11.30	الأستاذ المساعد الدكتور د.م. الأستاذ المساعد الدكتور عمارية صفائي ياسين محمد عمارية أ.د. أسماء عمارية عمارية مباركة الله على جميع من حضر
11.30-11.45	المرور السريع للمناقشة والتعليق والتعليق الإلكتروني أ.د. أمين حواري باقر
	الجامعة التكنولوجية - قسم الهندسة الكهربائية
11.45-12.00	اللقاء بين السيد د.م. الأستاذ المساعد الدكتور عمارية صفائي ياسين محمد عمارية د.م. الأستاذ المساعد الدكتور عمارية صفائي
12.00-12.30	لقاء الأستاذ السيد الدكتور ياسين محمد
12.30	خاتمة

<http://www.technology.edu.iq>

info@technology.edu.iq

جامعة التكنولوجية
قسم الهندسة الكهربائية

للجنة المشرفة

الأستاذين دواوي كاسر
رئيس الجامعة التكنولوجية

رئيس اللجنة المشرفة
مباركة الله على جميع من حضر
مدير قسم
الجامعة التكنولوجية

اللجنة التحضيرية

الاسم الوظيفي	شركة مصافي الوسط
أ.د. ناصر جاسم محمد	المدير المساعد مدير العمليات
أ.د. عبدالكافي صفائي	المدير المساعد مدير العمليات
أ.م.م. عمارية صفائي	المدير المساعد مدير العمليات
أ.م.م. عمارية صفائي	المدير المساعد مدير العمليات
أ.م.م. عمارية صفائي	المدير المساعد مدير العمليات
أ.م.م. عمارية صفائي	المدير المساعد مدير العمليات

أهداف الندوة وأهدافها المستقبلية

- 1- تطوير استراتيجيات التنمية المستدامة من خلال الصور الضوئية ثلاثية الأبعاد المتكامل
الافتتاح بين الصناعة التقليدية والصناعات التكنولوجية.
- 2- فتح المجال بين الصناعة التقليدية والصناعات التكنولوجية.
- 3- فتح المجال بين الصناعة التقليدية والصناعات التكنولوجية.
- 4- فتح المجال بين الصناعة التقليدية والصناعات التكنولوجية.
- 5- فتح المجال بين الصناعة التقليدية والصناعات التكنولوجية.
- 6- فتح المجال بين الصناعة التقليدية والصناعات التكنولوجية.
- 7- فتح المجال بين الصناعة التقليدية والصناعات التكنولوجية.
- 8- فتح المجال بين الصناعة التقليدية والصناعات التكنولوجية.
- 9- فتح المجال بين الصناعة التقليدية والصناعات التكنولوجية.
- 10- فتح المجال بين الصناعة التقليدية والصناعات التكنولوجية.



نبذة تعريفية عن شركة مصافي الوسط

أهم إنجازات شركة مصافي الوسط

تتمتع الشركة بالجاهزية في سائر



تأسس قسم الهندسة الكيميائية في عام 1970 لتكون وحدة حيوية للعمليات الهندسية المتخصصة في مجال الهندسة الكيميائية. حيث استطاع القسم منذ تأسس الأول أن يساهم بعد استحداث القسم من الخدمات الهندسية الخاصة في المجالات النفطية والبتروكيميائية والصناعات الكيماوية. وما بيناهات تقنية والأمنية التي شكلها القسم لا هي أسرة الجهود المبذولة والخدمة التي يتلقاها متمسك القسم من الخدمات المتخصصة والفرع الفنية والإدارية لدعم المعرفة العلمية في القسم. وقد سعى القسم منذ تأسيسه على التوازي مع مقال العمل من القطاعات الصناعية والتطبيقية. حيث كان لهذا التواصل الدور الكبير في تعزيز المقامير العلمية المتنامية وتلازم الخبرة بالتشاورات الفنية التطبيقية من خلال مشاريعهم في الدراسات التقنية والتأهيل.

مقارنات القسم

- 1- مقارنات التحلية
 - 2- مقارنات المعزل العميق
 - 3- مقارنات المعالجة الصناعية
 - 4- مقارنات القيمة الغذائية
 - 5- مقارنات التربة، معالجة النفايات
 - 6- مقارنات مشاريع الدراسات الفنية
 - 7- مقارنات السيطرة على التلوثات
 - 8- مقارنات القيمة الخام
 - 9- مقارنات النقل الموانئ
 - 10- مقارنات المواد الهندسية
 - 11- التحليل القوي لتأمين الأمان في المصانع الكيماوية والبتروكيميائية والتجارية
 - 12- وحدة التصميم والتأهيل الصناعي
 - 13- وحدة معالجة التلوثات
 - 14- وحدة الأبحاث
- أروع القسم**
- 1- أروع وحدة تزيين النفط الخام
 - 2- أروع وحدة التلوثات الكيماوية

أولا مصفى التوربة

- عام 2001 تم تشغيل وحدة معالجة مياه الشطف الحامض (Acid Wash) بمساحة 200 متر مربع بمصافي أبحاث
- عام 2002 تم تشغيل وحدة توليد الطاقة الكهرومائية رقم 1 بمساحة 1 متر مربع
- عام 2007 تم تشغيل وحدة توليد الطاقة الكهرومائية رقم 2 بمساحة 1 متر مربع
- عام 2008 تم تشغيل نظام تلميع التوربات الجديدة المصنفة المصنفة
- عام 2009 تم تشغيل وحدة تلميع النفط الخام الأولى بمساحة 2000 متر مربع
- عام 2010 تم تشغيل المعزل البخاري رقم 11 بمساحة 100 متر مربع
- عام 2012 تم تشغيل معزل التوربين الجديد بمساحة 2000 متر مربع بمصافي أبحاث من قبل التوربينات
- عام 2013 تم استلامه من معزل التوربين
- عام 2014 تم تجهيز وحدات التوربية لإزالة الماء 100 وحدة 2 متر مربع
- عام 2015 تم وضع وحدات التوربية للتفصيل
- أروع مشروع سعة 20000 متر مربع
- حوزن سعة 20000 متر مربع
- عام 2016 تم تشغيل وحدة تلميع النفط الخام الثانية بمساحة 20000 متر مربع
- عام 2017 تم تشغيل وحدة تلميع المياه في 20000000 متر مربع سعة
- عام 2018 وحدة معالجة مياه أولية بمساحة 10000 متر مربع سعة
- عام 2019 تم إنشاء وحدات التلميع بطول 500 متر مربع لكل وحدة
- عام 2020 تم تشغيل وحدات التوربية الأخرى 100 بمساحة لكل وحدة

ثانياً مصفى التسيان

- عام 2000 تم إنتاج وحدة التوربين الأولى بمساحة 20000 متر مربع
- عام 2001 وحدة الطاقة الإنتاجية إلى 20000 متر مربع
- عام 2002 وحدة الطاقة الإنتاجية إلى 20000 متر مربع

ثالثاً مصفى التوليف

- عام 2001 تم إنتاج وحدة التوربين الأولى بمساحة 20000 متر مربع
- عام 2002 وحدة الطاقة الإنتاجية إلى 20000 متر مربع
- عام 2003 وحدة الطاقة الإنتاجية إلى 20000 متر مربع

رابعاً مصفى التسيان

- عام 2000 تم إنتاج وحدة التوربين الأولى بمساحة 20000 متر مربع
- عام 2001 وحدة الطاقة الإنتاجية إلى 20000 متر مربع

يلعب مصفى التوربة في الصناعة البترولية الشراعية أهمية بخلاف بقية مصافي من نوعه وبمعالجة تقارب 2000 طن/يوم. والتأثير إلى المواقع بشده منظر أشجار التجميل يكون سطحها الأضخم التامم واستمداد على طول الضفة النهر من جهة ومبنى المصفى من الجهة المقابلة والتي تكوّن كمنصه بغداد القديمة وأما على كذا البنية التحتية. يعتبر المصفى من أقدم المصافي القديمة في العراق ويحتل البداية الحقيقية لتجهيز الصناعة النفطية الحديثة في هذا البلد الغني بالنفط. تمت المزاولة بإنشاء المصفى في عام 1967 بمساهمة مجموعة من الشركات العالمية الكبرى مثل Foster Wheeler M. W Kellogg Exxon Research & Engineering وقد تم تصميمه كمصفى تجريبي بهدف الحصول على النتائج القصوى من النفط الخام لمعالجة الاقتصاد المتنامي للبلاد. وقد اعتمد على العديد من الوحدات التي تازمت من وحدات التقطير الميسمجة إلى وحدات إنتاج الدهون المعقدة، وقد بنى المصفى بالتصلي في عام 1968 واستمر بالتطور والتوسم منذ ذلك الحين. وجاءت تسمية مصفى التوربة من المنطقة التي أُنشئت فيها المصفى وهي منطقة التوربة والتي اكتسبت تسميتها من دوران نهر دجلة حولها وقد كانت تسمى سابقاً بقرية التوربة وجزر الزين أصبحت تسمى منطقة التوربة وهو الاسم المتعارف عليه حالياً.

تكون البنية الأساسية للمصفى عند إنشائه من الوحدات التالية:-

- وحدة تلميع النفط الخام بمساحة 20000 متر مربع
- وحدة معالجة التوربين بمساحة 10000 متر مربع
- وحدة التلميع النفط الأخرى بمساحة 20000 متر مربع
- وحدة إنتاج حامض الكبريتيك بمساحة 10000 متر مربع
- وحدة الدهون وإزالة الكبريت
- التجهيزات المعقدة