جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التكنولوجية

قسم هندسة الأنتاج والمعادن

برعاية السيد رئيس الجامعة التكنولوجية

الأستاذ الدكتور

أمين دواي ثامر المحترم

يقيم فرع هندسة المعادن/ قسم هندسة الأنتاج والمعادن

ندوة هندسية علمية تخصصية

"هندسة المعادن ركيزة من ركائز الصناعات العراقية في تلبية التنمية المستدامة"

يوم الخميس الموافق ١١/ ٤/ ٢٠١٣

في قاعة المرحوم الأستاذ جاسم الحياني

Metallurgical Engineering

The role of metallurgical engineering to meet the requirements for sustainable development

Few of us in the developed world are aware of the enormous environmental impacts of our everyday lifestyles. The increase in human needs, require growing increase in consumption of materials, processes, energy and services which reflects the threat to our planet. We should seriously recognize the importance of sustainable metals and alloys practices.

Achieving sustainability will draw upon the best thinking in every discipline—management and engineering, science and policy. But to achieve global sustainability, we need to radically redesign our industrial systems to create more value with fewer resources. In Iraq, great work is needed for making progress in reducing the usage of metals and alloys.

The division of Metallurgical Engineering at the Department of Production Engineering and Metallurgy is undergoing a recognized level of work for the last twenty years or so in maintaining the culture of sustainability. Through the philosophy of material selection, it makes sense to explore the ways in which materials are used in design and how this might change as environmental prerogatives become increasingly pressing.

This symposiums on "Sustainability-Success for Wise Use of Metals and Alloys" would give an opportunity for academics, engineers, researchers and to politicians to explore ideas and finding solutions to implement sustainability in Iraq.

للحصول على مزيد من المعلومات

يمكن مراجعة

الموقع الألكتروني للقسم عل شبكة الأنترنت

www.uotechnology.edu.iq/dep-production/index.htm

البريد الألكتروني

PME_metallurgy@uotechnology.edu.iq

للأستفسار يمكن الاتصال

د. سامي ابراهيم ٠٧٧٠٧١٥٤٦٤٥

د. رابحه صالح ٠٧٩٠١٣٢٤٩٧٨

د. عدنان ابراهيم ٠٧٩٠١٦٦٥٠٤٢

اللجنة الرنيسية

أ.د. امين دواي ثامر	رئيس الجامعة التكنولوجية
أ.م.د. احمد علي اكبر	رئيس قسم هندسة الانتاج والمعادن
أ.د. محمد جاسم كاظم	رئيس فرع هندسة المعادن

اللجنة التحضيرية

أ.د. محمد جاسم كاظم	رئيسا
أ.م.د. منير عبد المجيد الكواز	عضوا
أ.م.د. وسام كاظم حمدان	عضوا
أ.م.د. اسامة سلطان محمد	عضوا
أ.م.د. صالح جعفر فندي	عضوا
أ.م.د. منذر محمد راضي	عضوا
أ.م.د. عدنان ابراهيم احمد	عضوا
ر.مهندسين وليد خالد عبد القادر	عضوا

اللجنة العلمية

أ.م.د. سامي ابراهيم جعفر	رئيسا
أ.د. منى خضير عباس	عضوا
أ.م.د. مثال حسين احمد	عضوا
أ.م.د. سامي ابو النون عجيل	عضوا
أ.م.د. اسراء عبد القادر عزيز	عضوا
أ.م.د. عقيل ظاهر صبحي	عضوا

لجنة المتابعة

م.د. رابحة صالح ياسين	رئيسا
م.د. مهند محمد حسين	عضوا
أ.م. حسام لفتة عثوان	عضوا
م. مكارم حازم عبد الكريم	عضوا
م. يسرى توما مروكي	عضوا
م. احمد سلوم عباس	عضوا
م. مهدي مطر حنون	عضوا
م.م. مريم عبد العظيم	عضوا
م.م. امجاد حسين جاسم	عضوا
م.م. محمد احمد مهدي	عضوا
مهندس اسعد حسن لفتة	عضوا
م. مهندس هبة خضر	عضوا
م. مهندس صفاء كاظم	عضوا
م.مهندس زينة رحمن	عضوا
باحث سنان فياض عزيز	عضوا
ملاحظ زينب قصي	عضوا

هندسة المعادن

دور هندسة المعادن في تلبية مستلزمات التنمية المستدامة

تتطلب الزيادة في الأحتياجات البشرية زيادة في الأستهلاك للمواد الهندسية وطرق التصنيع والطاقات والخدمات والتي تعكس خطرا على كوكب الأرض. ففي عالمنا النامي القليل منا مدرك للتأثيرات البيئية الهائلة في حياتنا اليومية وينبغي علينا ان نعترف بجدية الممارسات لأستدامة المعادن والسبائك.

وتحقيق هذه الأستدامة يتم من خلال التفكير السليم بكل الجوانب الأدارية والعلمية والسياسية. ولتحقيق الأستدامة العالمية فأننا بحاجة الى اعادة جذرية لتصميم أنظمتنا الصناعية وذلك بخلق المزيد من القيمة بأقل عدد من الموارد. وفي العراق نحتاج لانجاز هذا التقدم بالتقليل وأعادة الأستخدام وأعادة التدوير للمعادن والسبائك.

وخلال العشرين سنة الماضية كان هناك مستوى عالي من العمل في فرع هندسة المعادن في قسم هندسة الانتاج والمعادن للحفاظ على ثقافة الاستدامة من خلال فلسفة اختيار المواد الهندسية. حيث تم استكشاف الطرق المنطقية لاستخدام المواد الهندسية في التصميم وتأثيره على الصلاحيات البيئية الملحة والمتزايدة.

وتتمحور هذه الندوة حول نجاح الأستدامة من خلال الاستخدام الامثل للمعادن والسبائك وايضا فرصة للأكاديمين والمهندسين والباحثين والسياسين لأستكشاف الافكار و ايجاد الحلول لتنفيذ الاستدامة في العراق.

منهاج الندوة

٩:٣٠ الافتتاح

٩:٤٠ كلمة اللجنة التحضيرية

٩:٤٥ كلمة السيد رئيس الجامعة

الجلسة الاولى: هندسة المعادن والاستدامة

رئيس الجلسة: أ.د. محمد جاسم كاظم

مقرر الجلسة: م.د. مهند محمد حسين

١٠:٠٠ دورة منتجات المعادن والسبائك المستدامة

١٠:٣٠ اعادة تدوير المعادن والسبائك المستدامة

١١:٠٠ الصناعات الهندسية والتنمية المستدامة

١١:٢٥ استراحه

الجلسة الثانية: تطبيقات هندسة الاستدامة فى العراق

رئيس الجلسة: أ.م.د. صالح جعفر فندي

مقرر الجلسة: أ.م.د. عدنان ابراهيم محمد

١١:٤٥ الاستدامة فى صناعة الصلب

١٢:١٥ الاستدامة فى النقل البحرى

١٢:٤٥ الاستدامة فى الصناعات النفطية

١:١٥ التوصيات

١:٣٠ وجبة غداء (قسم هندسة الانتاج والمعادن)