

## Conference Vision

The issue of environment and sustainable development demands the mobilization of all the actors to become a common community issue, with the aim of developing an environmental culture, adopting future prospects and visions on sustainable development, measuring the interconnectedness between environmental sciences and evaluating their relationship to sustainable development. Environment Research Centre, University of Technology, has been actively involved in organizing scientific activities and events that contribute to environmental sustainability. In this context, the "Fourth International Conference on Environment and Sustainable Development" will be organized in cooperation with the Arab Union for Sustainable Development and Environment in the Arab Republic of Egypt, and in collaboration with many Iraqi, governmental and private, universities and colleges.

The aim of the conference is to support the networking of various regional governmental institutions and civil society organizations, to exchange expertise, and build up experiences in the field of scientific research aimed at exploring best practices and applied scientific

## رؤية المؤتمر

أن قضية البيئة والتنمية المستدامة تتطلب القدرة على تعبئة كل الفاعلين لتصبح قضية مجتمعية مشتركة، بهدف بلورة ثقافة بيئية وتبني تصورات مستقبلية ورؤى حول التنمية المستدامة، وقياس مدى الترابط بين العلوم البيئية وعلاقتها بالتنمية المستدامة، وقد دأب مركز بحوث البيئة في الجامعة التكنولوجية على تنظيم الأنشطة والفعاليات العلمية المساهمة في حماية وتحسين البيئة وفي هذا المجال ينعد العلمى الدولى الرابع للبيئة والتنمية المستدامة بالتعاون مع الاتحاد العربى للتنمية المستدامة و البيئة في جمهورية مصر العربية بالاشتراك والتعاون مع العديد من الجامعات والكليات الحكومية والأهلية.

يهدف المؤتمر الى دعم التفاعل بين مختلف المؤسسات الحكومية ومنظمات المجتمع المدني العاملة من اجل تبادل الخبرات والتجارب في مجال البحث العلمى الهادف الى استكشاف أفضل الممارسات والتجارب العلمية التطبيقية في مجال حماية البيئة والتنمية المستدامة ومناقشة اهم التحديات التي تواجهها وسبل التغلب عليها.

## Conference Themes

1. Contaminants and Environmental Treatment Techniques
2. Environmental Impact Assessment for Development Projects
3. Sustainable Environmental Technology
4. Sustainable Green Building
5. Water Resources (Surface and Ground Water)
6. Sustainability of Natural Environmental Resources
7. Geographical Information Systems and Remote Sensing
8. Green Economy and Environmental Management
9. Climate Changes and Environmental Impacts
10. Integrated Waste Management
11. Environmental Nanotechnology Applications
12. Environmental Legislation in the Context of Sustainable Environmental Development

## محاور المؤتمر

1. الملوثات وتقنيات المعالجة البيئية
2. تقييم الاثار البيئية للمشاريع التنموية
3. التكنولوجيا البيئية المستدامة
4. العمارة الخضراء المستدامة
5. الموارد المائية (المياه السطحية والجوفية)
6. استدامة الموارد البيئية الطبيعية
7. نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد
8. الاقتصاد الأخضر والادارة البيئية
9. التغيرات المناخية واثارها البيئية
10. الإدارة المتكاملة للنفايات
11. تطبيقات النانوتكنولوجي البيئية
12. التشريعات البيئية في إطار التنمية البيئية المستدامة



### اللجنة العليا المشرفة على المؤتمر

1. أ.د. أمين دواي ثامر رئيس الجامعة التكنولوجية
2. أ.د. أشرف عبد العزيز الأمين العام للاتحاد العربي للتنمية المستدامة والبيئة
3. أ.د. علاء عبد الحسن عطية مساعد رئيس الجامعة التكنولوجية للشؤون العلمية
4. أ.د. سامي أبو التون عجيل مساعد رئيس الجامعة للشؤون الإدارية
5. أ.د. عقيل شاكر العادلي رئيس قسم تكنولوجيا النفط
6. أ.د. وسام كاظم حمدان رئيس قسم هندسة الطب الحياتي
7. أ.م.د. حسن حمودي جوني رئيس قسم هندسة البناء والانشاءات
8. أ.م.د. هالة بهجت عبد الوهاب رئيس قسم علوم الحاسوب
9. أ.م.د. احمد محمد حسن رئيس قسم هندسة المواد
10. أ.م.د. خالد عجمي سكر رئيس قسم الهندسة الكيماوية
11. أ.م.د. علي عبار خليف رئيس قسم هندسة الإنتاج والمعادن
12. أ.د. عبد الحميد محمد جواد مدير مركز بحوث البيئة (رئيس اللجنة التحضيرية)

### لجنة المؤسسات المشاركة بالتنظيم والساددة

1. أ.د. رياض حسن الانباري عميد كلية دجلة الجامعة
2. أ.د. أحلام محمد فرحان عميد كلية علوم النبات، جامعة بغداد
3. أ.د. صبا جبار نعمة عميد كلية الهندسة، جامعة بغداد
4. أ.د. علي عبد الزهرة دعييل مدير عام مركز علوم البحار جامعة البصرة
5. ر. مهندسين أقدم زيد كاظم شريف مدير عام شركة مصافي الوسط
6. أ.د. نوفل عبد الأمير حسين عميد كلية الزراعة، جامعة البصرة
7. أ.د. محمد هليل حافظ عميد كلية الهندسة، الجامعة العراقية
8. أ.د. عبد المنعم عباس كريم عميد كلية الهندسة، جامعة ديالى
9. أ.م.د. حسين موسى حسين مدير مركز التحسس الثاني، جامعة الكوفة
10. أ.م.د. حسنين محمد حسين مدير مكتب الاستشارات العلمية والهندسية

### اللجنة التحضيرية

1. أ.د. عبد الحميد محمد جواد مدير مركز بحوث البيئة
2. أ.د. خالد محمد حسين ممثل الاتحاد العربي للتنمية المستدامة والبيئة
3. أ.د. عزة حسين حمدي الاتحاد العربي للتنمية المستدامة والبيئة
4. أ.م.د. علي موسى السوداني مدير قسم الشؤون الإدارية
5. أ.م.د. بشرى محمد جابر كلية العلوم للنبات، جامعة بغداد
6. أ.م.د. سولاف عيد خضير كلية العلوم للنبات، جامعة بغداد
7. أ.م.د. فلاح حسن رحيل كلية دجلة الجامعة
8. أ.م.د. مصطفى سامي فداغ مركز علوم البحار، جامعة البصرة
9. أ.م.د. صديق أحمد قاسم مركز بحوث البيئة
10. أ.م.د. سعدي محمد ظاهر مركز بحوث البيئة
11. م.د. مروان نافع علي قسم هندسة الطب الحياتي
12. م.د. جمال محمد حمد قسم هندسة الطب الحياتي
13. أ.م. باسم هاشم فرج مركز بحوث البيئة
14. أ.م. مهدي مطر حنون رئاسة الجامعة التكنولوجية
15. ر. فيزيائيين سعد احمد عبد الخالق شركة مصافي الوسط



## اللجنة العلمية

- |        |   |                                      |
|--------|---|--------------------------------------|
| رئيساً | قسم البناء والانشاءات                           | 1. أ. د. شاكر احمد صالح              |
| عضواً  | مدير مركز بحوث النانوتكنولوجي                   | 2. أ. د. محمد جاسم كاظم              |
| عضواً  | كلية العلوم للبنات                              | 3. أ. د. فكريت مجيد حسن              |
| عضواً  | قسم هندسة البناء والانشاءات                     | 4. أ. د. عبد الرزاق طارش زبون        |
| عضواً  | مجلة الهندسة والتكنولوجيا                       | 5. أ. د. طارق صالح العطار            |
| عضواً  | قسم هندسة المواد                                | 6. أ. د. علي حسين عتيوي              |
| عضواً  | قسم الهندسة الكيمياوية                          | 7. أ. د. ثامر جاسم محمد              |
| عضواً  | مدير مركز الطاقة والطاقات المتجددة              | 8. أ. د. أحمد عبد الأمير العامري     |
| عضواً  | كلية الهندسة، جامعة بابل                        | 9. أ. د. علاء حسين وادي              |
| عضواً  | مركز التحسس النائي، جامعة الكوفة                | 10. أ. د. أياد محمد فاضل             |
| عضواً  | كلية الزراعة، جامعة البصرة                      | 11. أ. د. أمجد كاظم رسن              |
| عضواً  | جامعة القاهرة، جمهورية مصر العربية              | 12. أ. د. دعد محمد فؤاد              |
| عضواً  | جامعة القاهرة، جمهورية مصر العربية              | 13. أ. د. نسرين عز الدين             |
| عضواً  | جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا                   | 14. أ. د. تحسين شعلة                 |
| عضواً  | المركز القومي للبحوث التربوية والنفسية، القاهرة | 15. أ. د. نقيدة غانم                 |
| عضواً  | كلية الهندسة، جامعة بغداد                       | 16. أ. د. شهلاء إسماعيل إبراهيم      |
| عضواً  | كلية الهندسة، جامعة ديالى                       | 17. أ. م. د. فاسم حميد جلعوط         |
| عضواً  | قسم العلوم التطبيقية                            | 18. أ. م. د. محمود مهدي بريوتي       |
| عضواً  | كلية العلوم للبنات، جامعة بغداد                 | 19. أ. م. د. جنان شاوي زامل          |
| عضواً  | قسم علوم الحاسوب                                | 20. أ. م. د. اياد رمضان عباس         |
| عضواً  | قسم هندسة الطب الحياتي                          | 21. أ. م. د. جنان ستار خشان          |
| عضواً  | مجلة الهندسة والتكنولوجيا                       | 22. أ. م. د. امزاحم عبد الكريم علوان |
| عضواً  | مركز بحوث البيئة                                | 23. أ. م. د. صالح عبد الرضا الصالح   |
| عضواً  | مركز بحوث البيئة                                | 24. أ. م. د. أزهار محمود حليم        |
| عضواً  | مركز بحوث البيئة                                | 25. أ. م. د. سحر أحمد أمين           |

## لجنة المتابعة والمراسلات وسكرتارية المؤتمر

1. م. م. احمد صفاء عبد الحسن
2. م. م. طالب كامل عبد
3. م. م. زهراء زهراء فرحان
4. م. م. أقدم أثمار عبد المجيد محمد جعفر
5. م. م. صادق جعفر عبد
6. م. م. أقدم علي ناصر علي
7. م. م. احصائيين ضمياء شاكر محمود
8. م. م. مدير فني مها مهدي هاشم
9. م. م. ملاحظ رشا فليح حسن
10. م. م. فني سري ستار عبود

## اللجنة المالية

1. م. م. أقدم مهند رضا ذياب
2. م. م. كيمياوي أقدم احمد علوان نصيف
3. م. م. رئيس ملاحظين احمد عبد الستار وهيب

