الموضوع 1 علم أمراض الهياكل وإعادة تأهيلها

تتدهور البِنَى والهياكل عبر الزمن بسبب مجموعة من آليات التلف، لذلك من الضروري أن يكون لديك معرفة عميقة بالأمراض وطرق التشخيص، ولا سيما الطرق والتقنيات المختلفة للتسيير والإصلاح. غياب سياسة حقيقية لرصد وصيانة الهياكل في بلدنا يشجع على اقتراح البحوث التي تهدف إلى فهم الإجراءات الرئيسية في التدهور المرضي للهياكل وبالتالي اقتراح التشخيص وتقنيات الإصلاح المناسبة.

الموضوع 2 الهندسة الزلزالية للبنى التحتية

هندسة الزلازل هي مجال هندسي يهدف إلى تصميم وبناء هياكل قادرة على مقاومة آثار الزلازل. فالزلزال ظاهرة طبيعية يمكن أن تسبب أضرارا كبيرة للبنى التحتية. يهدف التطوير في هذا المجال البحثي إلى تحسين مرونة الهياكل والبنى التحتية في مواجهة الزلازل باستخدام تقنيات النمذجة الرقمية المتقدمة، دراسة خصائص المواد المستخدمة في البناء، ووضع معايير وأنظمة البناء لضمان سلامتها. تهدف هندسة الزلازل إلى تعزيز البناء الآمن والمستدام والحد من أضرار الزلازل وحماية أرواح الناس.

الموضوع 3 تطبيق تكنولوجيا نمذجة معلومات البناء (BIM) في مجال البنى التحتية

نمذجة معلومات البناء(BIM) هي ثورة تكنولوجية في قطاع البناء حيث أثبتت نجاعتها طوال دورة حياة المبنى. وقد أدى هذا الواقع في السنوات الأخيرة إلى توسيع نطاق هذا المفهوم ليشمل قطاع الهندسة المدنية، ولا سيما مشاريع البِنَى التحتية. والهدف المشترك هو تيسير تبادل البيانات والتعاون بشأن هذه المشاريع بين مختلف أصحاب المصالح. وفي هذا السياق، يركز هذا الموضوع البحثي على إدماج تكنولوجيا نمذجة معلومات البناء (BIM) في سياق البِنَى التحتية لزيادة الكفاءة في كل مرحلة من مراحل دورة حياة مشاريع الهندسة المدنية.

الموضوع 4 علم المواد و البيئة

ترجع التحديات العلمية الرئيسة في الهندسة المدنية بشكل أساسي إلى التفاعل بين مجالين رئيسيين: الجيوتقنية والمواد المبتكرة (علم المواد). التجارب، التحليل الفيزيو- كيميائي والميكانيكي والنمذجة العددية (الرقمية)، بدءًا من حجم المواد وصولا إلى الهياكل، تعتبر محور الموضوعات المختلفة التي يتم تناولها في هذا الموضوع. المنشآت الفنية وهياكل الهندسة المدنية هي اساس هذا المجال، مع تطوير مواد صديقة للبيئة، وتقنيات جديدة لتحسين التربة لتلبية المتطلبات الاقتصادية والبيئية الوطنية، واستعادة النظام البيئي، وإدارة الموارد المائية وتخطيط البنى التحتية.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة عبد الحميد بن باديس – مستغانم

مخبر المواد و طرق البناء

و قسم الهندسة المدنية

بالتعاون مع كلية العلوم و التكنولوجيا

ينظم يوم 2023/11/30

الملتقى الوطني

التقنيات الجديدة و تطوير البنى التحتية في الهندسة المدنية

ينظم مخبر المواد و طرق البناء و قسم الهندسة المدنية بالتعاون مع كلية العلوم و التكنولوجيا (F.S.T) ملتقى وطني حول التقنيات الجديدة و تطوير البنى التحتية في الهندسة المدنية، وذلك في 30 نوفمبر 2023 في الموقع الأول لكلية العلوم والتكنولوجيا، جامعة عبد الحميد بن باديس، مستغانم.

مواضيع الملتقى:

- **الموضوع 1:** علم أمراض الهياكل وإعادة تأهيلها
- **الموضوع 2:** الهندسة الزلزالية للبنى التحتية
- **الموضوع 3:** تطبيق تكنولوجيا نمذجة معلومات البناء (BIM) في مجال البنى التحتية
- **الموضوع 4:** علم المواد و البيئة

ندعو الراغبون في المشاركة، من جميع التخصصات و المهتمون بموضوعات الملتقى، للرد على هذه الدعوة من خلال تقديم مقال عبر الإنترنت باللغة الفرنسية أو الإنجليزية في شكل ملف Word أو PDF من 04 إلى 06 صفحات كحد أقصى (أنظر نموذج) عبر الرابط التالي:

نموذج الإرسال والتسجيل

تواريخ مهمة:

ارسال المقالات و التسجيل: 2023/09/17 الى 2023/10/17

إشعار بالقبول: 2023/10/27 الى 2023/11/05

تأكيد المشاركة: 2023/11/06 الى 2023/11/12

حقوق التسجيل:

طلاب باحثون: 2000 دج

أكاديميون باحثون: 4000 دج

المهنيون: 8000 دج

تغطي حقوق التسجيل:

* وثائق الملتقى
* إستراحة لتناول القهوة
* الغذاء

اللجنة العلمية:

رئيس اللجنة: أ. قادري الطاهر جامعة مستغانم

الأعضاء:

أ. بلاس نادية جامعة مستغانم
أ. مبروكي عبد القادر جامعة مستغانم
أ. ميسوم حنيفي جامعة مستغانم
أ. لعرج نادية جامعة مستغانم
أ. ماليكي مصطفى جامعة مستغانم
أ. بورديم سيدي محمد المركز الجامعي مغنية
أ. جديد عبد القادر جامعة تلمسان
أ. بوحمو نصرالدين المركز الجامعي البيض
أ. ايزيان محمد مدرسة متعددة التقنيات وهران
أ. دلة نورالدين جامعة الشلف
أ. برانسي طيب جامعة الشلف
أ. كناي سعيد جامعة البليدة
أ. سمشة عبد العزيز جامعة ادرار
أ. بحار رمضان جامعة العلوم و التكنولوجيا باب الزوار
أ. تيتوم مسعود جامعة المسيلة
د. زاوي محمد جامعة مستغانم
د. بن سولة محمد جامعة مستغانم
د. بلقاسمية نورالدين جامعة مستغانم
د. ساردو الميلود جامعة مستغانم

اللجنة المنظمة:

رئيس اللجنة: السيد. بوحلوفة احمد جامعة مستغانم

الأعضاء:

أ. بلاس نادية جامعة مستغانم
أ. ماليكي مصطفى جامعة مستغانم
د. زاوي محمد جامعة مستغانم
د. بن سولة محمد جامعة مستغانم
د. ساردو الميلود جامعة مستغانم
د. بلقاسمية خليل جامعة مستغانم
د. محلة توفيق جامعة مستغانم
د.زلماط ياسين جامعة مستغانم
د. مصطفى فوزية جامعة مستغانم
د. المعسكري ستي جامعة مستغانم
د. عياد الطيب جامعة مستغانم
د. بحار الصادق جامعة مستغانم
د. بلبشير نسرين جامعة مستغانم
د. بلعربي عمار جامعة مستغانم
د. بلهواري فتحي جامعة مستغانم
د. عدو فاروق يحيى جامعة مستغانم
د. قرزو تركية جامعة مستغانم
السيد. صابر بن ذهيبة جامعة مستغانم
السيدة. جيلالي نصيرة جامعة مستغانم
السيد. رزيقة أحمد جامعة مستغانم
السيد. موساوي صلاح الدين جامعة مستغانم
السيد. سعيد بكوش محمد جامعة مستغانم
السيد. بوحجاب قادة جامعة مستغانم

لمزيد من المعلومات، اتصلوا ب:

ntdigc@gmail.com

Site : https://www.univ-mosta.dz/fst/