

مدرج جامعة دمشق، 28 تشرين الثاني 2022

8:30-10:00 (UTC+3)

حفل الافتتاح

- كلمة عميد المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية
- كلمة رئيس جامعة دمشق
- كلمة وزير التعليم العالي والبحث العلمي
- كلمة محافظ دمشق

مدرج جامعة دمشق، 28 تشرين الثاني 2022

محاضرات المتحدثين الرئيسيين (UTC+3) 10:30-12:10

مقدم الجلسة: بيبير مطر، فراس المحمود

- إلهام غربال، جامعة سيرجي بونتواز، فرنسا.
- حكيم عبد القادر، جامعة طرابلس، ليبيا.
- إيوان بيبينار، مجموعة ICECON، رومانيا.
- عبد الجليل بلعربي، جامعة هوستون، الولايات المتحدة الأمريكية.
- المناقشة

مدرج جامعة دمشق، 28 تشرين الثاني 2022

محاضرات المتحدثين الرئيسيين (UTC+3) 12:30-14:10

مقدم الجلسة: مارال سركيس، إيناس فلورز كولن

- تبسم ناكفي، جامعة أليغار الإسلامية، الهند.
- ناريمان خليل، جامعة بلمند، لبنان.
- عباس علاوي، جامعة بغداد، العراق.
- حسين صالح، المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية، سوريا.
- المناقشة

## قاعة رضا سعيد، 28 تشرين الثاني 2022

<b>15:10-17:00 (UTC+3) محاضرات المتحدثين الرئيسيين</b> مقدم الجلسة: رياض العيسى، غادة بلال
<ul style="list-style-type: none"><li>- راؤول فرانسوا، INSA، تولوز، فرنسا.</li><li>- تمام باكير، TU درسدن، ألمانيا.</li><li>- نيكولا توشيك، جامعة بولي تكنيك في كاتالونيا، اسبانيا.</li><li>- كيارا كالدريني، جامعة جنوا، إيطاليا.</li><li>- آنا مارزو، المركز البحثي ENEA، بولونيا، إيطاليا.</li><li>- المناقشة</li></ul>

## مدرج المسرح، 28 تشرين الثاني 2022

<b>15:10-17:00 (UTC+3) محاضرات المتحدثين الرئيسيين</b> مقدم الجلسة: ميادة الكوسا، ماهر يعقوبيان
<ul style="list-style-type: none"><li>- جان ميشيل تورنتي، جامعة غوستاف إيفل، فرنسا.</li><li>- جمال الخطيب، وولفرهامبتون، بريطانيا.</li><li>- جول آسييه، جامعة ريمس، فرنسا.</li><li>- شاهريا علام، جامعة كولومبيا البريطانية، كندا.</li><li>- بيلين غونزاليز فونتيبوا، جامعة لا كورونيا، اسبانيا.</li><li>- المناقشة</li></ul>

## قاعة المتحف، 28 تشرين الثاني 2022

<b>15:10-17:00 (UTC+3) محاضرات المتحدثين الرئيسيين</b> مقدم الجلسة: فاطمة الصالح، أسامة درويش
<ul style="list-style-type: none"><li>- شينزيا بوراتي، جامعة بروجيا، إيطاليا.</li><li>- يوسف دياب، جامعة غوستاف إيفل، فرنسا.</li><li>- شيلا اشوارياه، شركة الإسكان، حكومة تيلانجانا.</li><li>- شيلبا بال، جامعة دلهي التقنية، الهند.</li><li>- براديب غويال، جامعة دلهي التقنية، الهند.</li><li>- حسين نوفل، شركة الضمان الصحي السورية، سوريا.</li><li>- المناقشة</li></ul>

## قاعة رضا سعيد، 29 تشرين الثاني 2022

<p><b>9:00-10:40 (بيتون مسلح)</b> مقدم الجلسة: مؤيد صبح، وسام الآغا</p>
Bello, Wardeh, González-Fontebao, Martínez-Abella. 'Non-Contact Strain Measurement of Concrete under Loading-Unloading Splitting Test'
Abdul Qader Melhem. 'Suggesting of a simplified analytical model for strengthening of reinforced circular concrete columns exposed to combined bending '
Alaa Hassoon. 'Using of gypsum waste as alternative to concrete in light gauge filled steel tube columns'
Bakleh, Hasan, Wardeh. ' Analytical Model for the Prediction of Instantaneous and Long-Term Behavior of RC Beams under Static Sustained Service Loads'
المناقشة
<p><b>11:00-12:40 (بيتون مسلح)</b> مقدم الجلسة: عصام ملحم، ماركو بريكولوتي</p>
Mohamad, Wardeh , Alkousa. 'Analytical Assessment of the Tension Stiffening and Cracks Development in Reinforced Concrete Beams'
Takla, Tarsha. ' Thermal analysis using ANSYS Workbench Program'
Hasan. 'Artificial Intelligence in Prediction of Shear Beams Strength'
Mubarak, Hwaija , Nasser. 'Effective Strain for FRP Strips of Non-Surface Mounted Strengthened RC Beams Prediction Using Neuro-Fuzzy Network'
Ang Keo, Balayssac, Villain, Fargier, Yven. 'Accelerated Aging of Embedded Electrical Resistivity Sensor for Monitoring Concrete Structures'
المناقشة
<p><b>13:10-14:50 (بيتون مسلح)</b> مقدم الجلسة: منير الأطرش، سامر سليمان</p>
Ang Keo, De Larrard, Duprat, Geoffroy.' Predictive Model for Corrosion Alarm in Reinforced Concrete Structures based on Bayesian Network and NDT Data: an Effective Tool for Maintenance Strategy'
Ang Keo, Grochowalska , Brachelet, Defer, Yune. ' Structural Health Monitoring of Civil Engineering Structures by Active Infrared Thermography Methods '
Boissière, Al Mahmoud, Ghassoun, Khelil, Hamaidia. 'Experimental study on the behavior of Recycled Coarse and Fine Aggregates concrete columns under eccentric loads'
Kadoon, Hawija, Abbass. 'Ductility enhancement of RC beams strengthened with NSM-Shape Memory Alloys technique'
B. Mohamad. "Standards and Guidelines to Follow When Assessing CFRP's Role in Strengthening RC Columns"
المناقشة

## مدرج المسرح، 29 تشرين الثاني 2022

<b>9:00-10:40 (البيئة)</b> <b>مقدم الجلسة: خولة منصور، هبة الجدوع</b>
Al-Hjoo. 'Using Foam Concrete to Improve the Efficiency of Aeration Tanks in Wastewater Treatment Plants'
Shehab,Hadad. 'Rehabilitation Of Aeration Tanks By Using Pumice Stone'
Al Jaddou, AL mufti. 'Predicting the Mixed Liquid Suspended Solids in The Aeration Tanks in Activated Sludge System using artificial intelligence techniques'
Al Zir , Abdullah. 'Prediction Of Temperature Changes of Homs climate station'
<b>المناقشة</b>
<b>11:00-12:40 (البيئة)</b> <b>مقدم الجلسة: بسام العجي، ربا السعيد</b>
M. Morsli, f. Aouad, a. Samdi, m. Tahiri. ' Valorization of Demolition and Construction Wastes Rejected over Moroccan Cities, Contribution to The Decarbonation of the Country, Economic Development And Resources Save'
Alsaeed, Alaji,Ibrahim."Early Warning System for Predicting Turbidity and Aluminum in Drinking Water Purification Plants"
Shabaan. 'Effect of the Organic Carbon on the Efficiency of Reducing the Concentration of Nitrogenous Compounds in Wastewater Using SNAD Reactor'
Mohamad, Yousef. ' A Study of the Possibility of Using Solid Waste as an Alternative Fuel RDF in the Cement Industry in Syria'
Rhandouriate, Naimi, Saghir, Zahouili, Tahiri. 'Comparative study of performance improvement of anaerobic digestion and co-digestion of fruit and vegetable residues'
<b>المناقشة</b>
<b>13:10-14:50 (مواد بناء)</b> <b>مقدم الجلسة: عفيف رحمة، سوزان حاج سليمان</b>
Bellei, Veloso, Flores-Colen, Mendes. 'The Use of Industrial Waste in Coating Mortars'
Soumia Kheira Sebsadji. 'A unified equation to represent optimized aggregate gradations for concrete'
Bashir, Nasar Khan, Khitab. ' Performance evaluation of concrete containing 30% partial replacement of cement by ground granulated blast furnace slag through destructive and non-destructive'
El Hamoui, Raydan, Jahami, El Khatib. "A Critical Review of Fly Ash Geopolymer Concrete"
Kheirbek, Ibrahim, Asaad, Wardeh. "Durability of Roller Compacted Concrete Formulated with Coarse Recycled Aggregates"
<b>المناقشة</b>

## قاعة المتحف، 29 تشرين الثاني 2022

<p><b>9:00-10:40 (مواد بناء)</b></p> <p>مقدم الجلسة: ماجد أسعد، خياتي ساغ</p>
Alsaleh, Al adday. 'Producing mixtures of Sustainable Recycled Aggregate Concrete to Be Used for Internal and External Artificial Cladding'
Zaidi, Naqvi, Khan. 'Behaviour of silica fumes modified recycled aggregate concrete at elevated temperatures'
Salahaddin, Haido, Wardeh. 'The behavior of Ultra-High Performance Concrete (UHPC) Prepared with Different Mix Design Parameters'
Yang, Kamali. 'Comparisons of ITZ properties between limestone and granite aggregates'
المناقشة
<p><b>11:00-12:40 (مواد بناء)</b></p> <p>مقدم الجلسة: علي خيربيك، غصون دنهش</p>
Kheirbek, Makkieh, Abuderah. 'Effect of Using Nano Crystalline Admixture on the Gas Permeability of Concrete'
Deghfel, Meddah, Chikouche, Beddar. 'The coupling effect of curing temperature and relative humidity on the mechanical behavior of roller compacted concrete pavement (RCCP)'
Seini Moussa, Lawane, Djoubissie. 'Influence of samples dimensions and anisotropy on the characteristic values of laterite dimension stone from Burkina Faso'
Ibrahim, Fares, Wardeh. 'Digital Image Correlation for Post Cracking Assessment on Synthetic Fiber-Reinforced Mortar'
Bala , Abba Musa , Bakari . 'Mechanical Properties of Earth-Haybricks Used as a Walling Material for Buildings '
المناقشة
<p><b>13:10-14:50 (جيوتكنيك + كوارث)</b></p> <p>مقدم الجلسة: مياسة ملحم، سمر عودة</p>
Fayad, Alsakr, Alabdeh. 'Effect of Cement Kiln Dust (CKD) Grouting on Shear Behavior of Costal Sandy Soil'
Merlin, Chills, Landry, Emmanuel, Ambassa. 'Investigation of differential shrinkage in a revolution shell structure by multilayer approach'
Hssn, Abo Diab , Hwaija . ' Simple Application of the Modified Finite Element Method Displacement Approach for Geometrical Nonlinear Analysis of Composite Plates'
Ang Keo, Yune. 'Structural Health Monitoring of Tunnels in Cold Region by Analysis of Temporal Temperature during Winter'
Saleh Al-Olabi. 'The traffic hazards risk reduction using smart transportation & mobility systems: a case study on Damascus city, Syria'
المناقشة

## القاعة 1، 29 تشرين الثاني 2022

<b>9:00-10:40 (زلازل)</b> <b>مقدم الجلسة: ريم الصحاوي، ميس غصون</b>
Al Hariri, Hasan. 'Soil -Structure Interaction effect on Seismic Response Modification Coefficient of Dual System Using Substructure Approach'
Roukaya ,Hasan , Al-Helwani, Abdul-wahed.'Evaluating the Dynamic Response of Fluid-Tank- Soil System, Experimental and Numerical Study for case: The Site of Sewage treatment Tanks in Jymraya'
Khadra, Hasan.' Studying of Dynamic Behavior of Tunnels Under the Effect of Surface Explosions using Nonlinear Numerical Modelling'.
Issa. 'Time History Analysis of Coupled Shear Walls Using Viscoelastic Dampers'
<b>المناقشة</b>
<b>11:00-12:40 (زلازل)</b> <b>مقدم الجلسة: أمجد الحلواني، محمد عيسى</b>
Ghassoun, Alsehnawi. 'Analytical prediction of damping coefficient-vibration amplitude Relationship changes of reinforced concrete bridge piers'
Barmo, Hasan, Al- Kousa. 'The Use of Friction Bearing Isolate Developed by Shape Memory Alloys Wire Toward Earthquake Resistant Buildings and More Sustainable'
Hasan , Subh . 'Shear capacity of composite beams using numerous bolted shear connectors under static loads'.
Najjar. 'Seismic Performance Assessment and Optimization of Rubber Isolator Equipped with Steel Dampers'
Aldabbik, Pachla. ' The Influence of vibration by response spectrum on the structure of irregular RC buildings'
<b>المناقشة</b>
<b>13h10-14h50 (زلازل)</b> <b>مقدم الجلسة: داليا نجار، أحمد عبدالرحيم فرغلي</b>
Al-Arab, Hasan.' Comparison of adaptive and non-adaptive static analysis methods for estimating seismic demand'
Tabet-Derraz, Khelil, Boumechra, Hamdaoui, Al Mahmoud..' Investigation on a new type of shear connector in the steel-concrete composite beam'
Al-Ahmar, Al Kousa.' Nonlinear Seismic Analysis of a Reinforced Concrete Frame Building using Fiber Distributed Plasticity Element Model and Fiber Hinge Model '
Badran, Hwaija, Issa. 'The effect of Lateral force distribution patterns on the behavior of RC buildings'
Koukash, Alatrash, Al Helwani. 'Optimized Design Ratio of Frame Part Participation in Shear Walled-Framed System of R\C Buildings'
<b>المناقشة</b>

## القاعة 2، 29 تشرين الثاني 2022

<p><b>9:00-10:40 (إدارة)</b></p> <p>مقرر الجلسة: شكري البابا، مادونا بشارة</p>
Al Oumar. "Drone Photogrammetry as An effective Management Support System for rebuild process in Syria"
Jrad, Makia, Ahmad. "Using Business Intelligence Technology to Improve Tracking of Construction Projects and Forecast Schedule Deviations"
Aldbs, Jrad, Saoud. "Probabilistic Model for Risk Assessment of Construction Projects"
M. Beshara. "Technological and economic sustainable performance indicators in developing Syrian construction projects"
Shaban "Lessons Learned from Syrian Reconstruction Programs"
<p>المناقشة</p>
<p><b>11:00-12:40 (إدارة)</b></p> <p>مقدم الجلسة: محمد شعبان، رنا ميا</p>
Al Mezawy, Maya, Jrad. "Methodology To Improve Efficiency Of Maintenance Management For Service Buildings "
Alhassan, Shihk Mohamad, Abadi. "Digitizing educational curricula in the field of construction management using BIM virtual simulation"
Lama Saoud. "Optimization of Design Information Flow in Multidisciplinary Building Information Models (BIM) Environment"
AlJubaely, Soliman, Hamed, El-Zawahry. "El Kebir Shemaly River Dam Site Selection Using AHP-OWA Approach"
Khouri, Al-Mufti "Development of a Water Quality Index for Orontes River"
<p>المناقشة</p>
<p><b>13:10-14:50 (مواد بناء)</b></p> <p>مقدم الجلسة: بسام كنجو، بريانكا سينغ</p>
Hatoum, Khatib, Barraaj, Elkordi. "Framework to Develop Mechanistic-Empirical Pavement Design towards Sustainable Road Construction Systems in Data-Scarce Areas: Lebanon Case Study"
Pinto, González-Fonteboa, Seara-Paz, Martínez, Martínez-Abella. "Assessment of mortar properties in the presence of nutrients used in bacteria-based self-healing"
N Ibrahim, ElAnwar, Ghorbel. "Effect of straw and flaxseeds additives on the physical, thermal and mechanical properties of stabilized raw earth bricks"
Ramadan, El Khatib, Ghanem, ElKordi. "Effect of incorporating plant-based natural fibers on the internal and external volume change of cement paste"
Ali, Laflouf, Alkhoury. "Mechanical Properties of Concrete Produced with Recycled Concrete Aggregate (RCA)"
<p>المناقشة</p>

### قاعة رضا سعيد، 30 تشرين الثاني 2022

<b>9:h00-10:40 (مواد بناء)</b> <b>مقدم الجلسة: يسار عابدين، جيمس حدو</b>
Rahal, Kaci. "Influence of 3D printing process on the mechanical behavior of earth-based materials"
Alsaleh, Hammami, Wardeh. "Investigating the impact of specific characteristics of local concrete mixture components on density and compressive strength using artificial intelligence"
Tuffaha. "Improving the durability and sustainability of precast glass fiber reinforced concrete (GRC) products"
Kharouf. "Role of Red Cross and Red Crescent in reducing risk of disaster and protecting victims (Invited lecture)"
المناقشة

### قاعة رضا سعيد، 30 تشرين الثاني 2022

<b>11:00-12:00 حفل الختام</b>
-------------------------------

### مدرج المسرح، 30 تشرين الثاني 2022

<b>9h:00-10:40 (بيتون مسلح)</b> <b>قدم الجلسة: عبد القادر ملحم، سيندي سيرا باز</b>
Alshiekh, Wardeh, Hasan, Bakeer. "Analytical and numerical modelling of the shear behavior of reinforced concrete beams without stirrups"
Rizk, Subh, Wardeh. ' Requalification of Stress-Strain relationship for plain concrete under uniaxial monotonic and cyclic loading'
Kherbek, Hwajja. "Study and Assessment of Seismic Resistant Dual Structures on the Syrian Coast for Resistance to Progressive Collapse"
Abdallaha, Ghassoun Al Mahmoud, Boissière, Khelil. "Effect of strengthening patterns on performance of RC continuous beams using FRP reinforcement: serviceability state"
المناقشة



## غرفة المتحف، 30 تشرين الثاني 2022

<p>(بيتون مسلح) 9:00-10:40</p> <p>مقدم الجلسة: عبد الحميد كيخيا، ناميبابان أوماماهيسواري</p>
Sbhi, Bhi, Hwaija, Naddaf. "Determination of shear stress on interface of reinforced concrete jacketed beam"
Oudeh, Diab, Danhash. "Using Digital Image Correlation for bond – slip curve registration in pull-out test for steel – recycled aggregate concrete "
Fallouh, Al Atrach , Mamma. "Concrete and Basalt Fibers Polymer (BFRP) Reinforcing Bars Bond Strength"
Aldeeb, Melhem, "Experimental Study on the Impact of Recycled Aggregates on the Flexural Behavior of one-Way Reinforced Concrete Slab"
Zerrouki, Be Nazzouk, Ben Hamed. "Durability of bio-based material subjected to wetting and drying aging cycles"
المناقشة

## القاعة 1، 30 تشرين الثاني 2022

<p>(بيتون مسلح) 9:00-10:40</p> <p>مقدم الجلسة: محمد داود، عبد الوهاب تحسين</p>
Al Esrawy, Eilouch, Hasan "Improve the Behavior of Ancient Limestone Walls Using Mortar with Additives under Cyclic Loads"
Karmash, Daoud, Ahmad "Seismic-site conditions of the Syrian Seismological Network and Prediction Equations for PGA and PGV In Syria using earthquakes ( $M < 5$ )"
Davino, Meglio, Formisano "Hemp FRCM as bio-based material for seismic consolidation of existing masonry buildings"
S. Darwish '3 dimension digital documentation For the holdings of the National Museum in Damascus'
المناقشة

القاعة 2، 30 تشرين الثاني 2022

<b>9h00-10h40 (بينة)</b>
<b>مقدم الجلسة: غسان درة الحداد، سوزان حاج سليمان</b>
Bannoud, Sharholy, Kaadan "Organic Municipal solid Waste Composting In Aleppo Governorate"
S. Mohamad "The Effect of Choosing the Asphaltic Concrete as an Impervious Material for Embankment Dams on Sustainable Development"
I. Bella, N. Bella, A. Asroun "Cyclic Sulfate Attacks of Concrete Based on Limestone and Siliceous Mineral Admixture at High Curing Temperature "
Harb, Bilal "Evaluation of the Efficiency of Wetlands to Treat Water Pollution in the Litany River Study of the Biological Oxygen Demand index (BOD)"
<b>المناقشة</b>

