

ورشة عمل أخطار تساقط الصخور على الطرق

التقنيات الحديثة لتجنبها

Workshop on Rock Falls Hazards on Roads

Modern Techniques to Avoid Them

فندق أтана خصب، عُمان Atana Khasab Hotel, Oman

برنامج ورشة العمل

Workshop Program

November 12 – 13, 2019

Khasab, Oman

15 – 16 ربيع الأول 1441 هـ

خصب – سلطنة عُمان

Organized by

تنظيم



جمعية هندسة الطرق والنقل لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
GULF ROAD AND TRANSPORT ENGINEERING SOCIETY

Co-organized by

بالمشاركة مع



جمعية المهندسين العمالية
Oman Society of Engineers

جمعية المهندسين العمالية

Oman Society of Engineers

ورشة عمل أخطار تساقط الصخور على الطرق التقنيات الحديثة لتجنبها

12-13 نوفمبر 2019م فندق أتانا خصب - سلطنة عمان

Workshop on Rock Falls Hazards on Roads

Modern Techniques to Avoid Them

12-13 November 2019 Atana Khasab Hotel - Oman

الأهداف:

1. Assessing the Rock Falls on Roads Risk & Hazards. 1. تقييم مخاطر سقوط الصخور على الطرق وأخطارها.
2. Be acquainted with the research activities, and Rock Fall Hazard reduction programs. 2. التعرف على الأنشطة البحثية وبرامج الحد من مخاطر سقوط الصخور.
3. Explore international experience. 3. إستعراض الخبرات الدولية.
4. Develop a systematic cooperation on Rock Fall Hazards reduction between GCC countries. 4. تطوير تعاون منتظم حول الحد من مخاطر سقوط الصخور بين دول مجلس التعاون الخليجي.

مواضيع ورشة العمل:

1. Road Management when Slope Mass Movements. 1. إدارة الطريق عند تحرك الكتل الصخرية من المنحدرات.
1. Landslides & Rock Fall Risk studies. 2. الانهيارات الأرضية ودراسات مخاطر سقوط الصخور.
2. Risk Management, & Assessment of Protection Measures. 3. إدارة المخاطر، وتقييم طرق الحماية.
3. Stabilization of Rocks on Slopes 4. تثبيت الصخور على المنحدرات.
4. Remote Sensing for Monitoring Landslides. 5. استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد لرصد الانهيارات الأرضية.
5. International experiences and case studies. 6. إستعراض التجارب الدولية والدروس المستفادة.
6. Fire Safety in Road Tunnels. 7. الوقاية من الحرائق في أنفاق الطرق.
7. Safety on Roads 8. السلامة على الطرق.

الحضور:

1. Ministry of Transport – Saudi Arabia. 1. وزارة النقل – المملكة العربية السعودية
2. Ministry of Transport & Communication - Oman. 2. وزارة النقل والاتصالات – سلطنة عُمان
3. Ministry of Municipal & Rural Affairs – Saudi Arabia. 3. وزارة الشؤون البلدية والقروية – المملكة العربية السعودية
4. Ministry of Regional Municipalities & Water Resources - Oman. 4. وزارة البلديات الإقليمية وموارد المياه – سلطنة عُمان
5. Municipality of Riyadh– Saudi Arabia. 5. أمانة منطقة الرياض – المملكة العربية السعودية.
6. Municipality of Baha– Saudi Arabia. 6. أمانة منطقة الباحة – المملكة العربية السعودية.
7. Oman Society of Engineers. 7. جمعية المهندسين العمانية.
8. Gulf Road & Transport Engineering Society. 8. جمعية هندسة الطرق والنقل بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.
9. Aman Fire Protection Consultant - Oman 9. مكتب أمان الأستشاري للوقاية من الحريق – سلطنة عُمان
10. Engineering consultants & Contractors firms. 10. المكاتب الإستشارية الهندسية والمقاولين.

| | | |
|---|---|--|
| 08:30 – 09:00 | Registration | التسجيل |
| 09:00 – 09:10 | Opening Address <i>Engr. Sulaiman Alamoud</i> | كلمة الإفتتاحية المهندس/ سليمان العمود |
| Keynote Speakers Session جلسات المتحدثون الرئيسيون | | |
| Chairperson رئيس الجلسة | | <i>Engr. Sulaiman Alamoud</i> المهندس/ سليمان العمود |
| 09:10 – 09:25 | Keynote Speaker 1: Introduction to Road Safety & Rock Falls | المهندس/ خميس الصولي – عُمان Engr. Khamis Al Souli |
| 09:25 – 10:20 | Keynote Speaker 2: Remote Sensing for Monitoring Landslide | الدكتور/ سلطان حسن السلطان - السعودية Dr. Sultan H. Alsulta – Saudi Arabia |
| 10:20 – 10:25 | General Discussion | نقاش عام |
| 10:25 – 10:45 | Coffee Break and Networking | استراحة وقهوة |
| Chairperson رئيس الجلسة | | <i>Engr. Khamis Al Souli</i> المهندس/ خميس الصولي |
| 10:45 – 11:30 | Keynote Paper 3: Stabilization of Jointed Sedimentary Rock Slopes Using Anchored Wall | الدكتور/ هشام محمد حلمي - مصر Dr. Heshm M. Helmy - Egypt |
| 11:30 – 11:35 | General Discussion | نقاش عام |
| 11:35 – 12:20 | Keynote Paper 4: Fire Safety in Road Tunnels | المهندس/ وائل المحرزي – عُمان Engr. Wail Al Muhrazi - Oman |
| 12:20 – 12:25 | General Discussion | نقاش عام |
| 12:25 – 13:45 | Dhohr Prayer & Lunch | صلاة الظهر والغداء |
| 13:45 – 14:40 | Keynote Paper 5: Georisk Management | الدكتور/ كارلس ريمات كينتانا - أسبانيا Dr. Carles Raimat Qintana - Spain |
| 14:40 – 14:45 | General Discussion | نقاش عام |
| 16:00 – 17:00 | Field visit to nearby Rock Fall Protection Site زيارة ميدانية لموقع قريب عن الحمایات الصخرية | الدكتور/ كارلس ريمات كينتانا - أسبانيا Dr. Carles Raimat Qintana - Spain |

| Technical Sessions الجلسات الفنية | |
|---|---|
| Chairperson <i>Engr. Hamood Al Sinaidi</i> رئيس الجلسة المهندس/ حمود السنيدي | |
| 09:00 – 09:40 | Technical Session Paper 1: Landslides المهندس/ عبدالرحمن العمري - السعودية <i>Engr. Abdulrahman Alamri – Saudi Arabia</i> |
| 09:40 – 09:45 | General Discussion نقاش عام |
| 09:45 – 10:20 | Technical Session Paper 2: Slope Geotech Overview الدكتور/ كارلس ريمات كينتانا - أسبانيا <i>Dr. Carles Raimat Qintana - Spain</i> |
| 10:20 – 10:25 | General Discussion نقاش عام |
| 10:25 – 10:40 | Coffee Break and Networking استراحة |
| 10:40 – 11:20 | Technical Session Paper 3: Assessment of a Protection Measure of the Rockfalls at the Upper Mokhattam Plateau الدكتور/ هشام محمد حلمي - مصر <i>Dr. Heshm M. Helmy - Egypt</i> |
| 11:20 – 11:25 | General Discussion نقاش عام |
| 11:25 – 12:10 | Technical Session Paper 4: Raffic Safety is a Necessity المهندس/ محمد الشمري - السعودية <i>Engr. Mohammed Alshammri – Saudi Arabia</i> |
| 12:10 – 12:15 | General Discussion نقاش عام |
| 12:15 – 13:30 | Dhohr Prayer & Lunch صلاة الظهر والغداء |
| 13:30 – 14:25 | Technical Session Paper 5: Photogrametry Tools to Obtein Slope Geotech Information الدكتور/ كارلس ريمات كينتانا - أسبانيا <i>Dr. Carles Laimat Qintana - Spain</i> |
| 14:25 – 14:30 | General Discussion نقاش عام |
| 14:30 – 15:00 | Closing Session & Recommendations الجلسة الختامية والتوصيات |