



# 4th International Conference - 14 to 19 October 2017 in Tehran, Iran

4<sup>th</sup> International Conference on **Long-Term Behavior and Environmentally Friendly Rehabilitation Technologies of Dams (LTBD 2017)** will take place from **14 to 19 October 2017** in **Tehran, Iran**.

**4<sup>th</sup> International Conference on Long-Term Behavior and Environmentally Friendly Rehabilitation Technologies of Dams**  
 ≡ (LTBD 2017) ≡ 14-19 October 2017 Tehran, IRAN

**چهارمین کنفرانس بین‌المللی رفتار بلندمدت و فن‌آوری‌های نوسازی سازگار با محیط زیست سد‌ها**  
 ۲۵ و ۲۶ مهر ۱۳۹۶ - تهران - ایران

**موضوعات کنفرانس**

- روش‌های تحلیل و طراحی سد‌های بتنی سنگریزه‌ای و بتنی شامل: مطالعات آزمایشگاهی، تحلیلی و عددی
- رفتار وابسته به زمان مصالح سد‌ها و مدل‌های ساختاری آن‌ها
- نفوذ در سد‌ها در شرایط اشباع و غیراشباع
- تدریجی بی و مکرر بند
- مشکلات لرزه‌ای و تحلیل سد‌ها در برابر زلزله
- ابزار کنترلی، رفرم‌سازی و ارتقای ایمنی سد‌ها
- پرمیترهای نگهداری، بازسازی و افزایش ارتفاع سد‌ها
- رفتار بلندمدت سد‌ها با توجه به تجربه بازنگری و شرایط آب‌وهوایی جدید/تغییرات اقلیمی

**Topics of the Conference**

- Methods of Analysis and Design of Earth, Rockfill and Concrete Dams Including Experimental, Analytical and Numerical Investigations
- Time-Dependent Properties of Construction Materials for Dams and Their Constitutive Modeling
- Seepage Under Saturated and Unsaturated Conditions
- Interaction of Dam Foundation and Structure
- Seismic Aspects and Earthquake Analysis
- Dam-Monitoring, Instrumentation and Safety Assessment
- Operation, Maintenance, Rehabilitation and Heightening
- Long-Term Behaviour of Dams with Respect to Loading History and Climate
- Environmental Issues

**Organizing Committee**

**Chairman:** Ali Noorzad  
Shahid Beheshti University, Iran

**Co-Chairman:** Babak Ebrahimiyan  
Shahid Beheshti University, Iran

**Secretary:** Mina Tavakoli  
National National Committee on Large Dams

**International LTBD Committee Chairs**

**Eduardo Alesio**  
Universidad Politécnica de Catalunya, Spain

**Erich Bauer**  
Graz University of Technology, Austria

**Sheng Liu**  
Hohai University, China

**Martin Woland**  
Potsdam, Switzerland

**Babak Ebrahimiyan**  
Shahid Beheshti University, Iran

**تاریخ‌های مهم**

**تمدید شد**  
۷ اسفند ۱۳۹۶

آخرین مهلت ارسال مقاله: ۲۲ خرداد ۱۳۹۶  
آخرین مهلت ارسال مقاله کامل: ۲۲ خرداد ۱۳۹۶  
کارگاه‌های آموزشی: ۲۲ خرداد ۱۳۹۶  
روز علمی پیش از کنفرانس: ۲۲ خرداد ۱۳۹۶  
روز مداخلاتی بعد از کنفرانس: ۲۳ و ۲۴ خرداد ۱۳۹۶

**نشانی دبیرخانه کنفرانس**

تولاب خواجه نصیر، دستجردی اوشلیان، جاده کرگویی  
کوه هفت‌هنگام پلاک ۱  
کدپستی: ۱۹۱۸۳۱۵۳  
تلفن: ۰۲۱ - ۲۲۲۲ ۵۷۵۶  
دورنگی: ۰۲۱ - ۲۲۲۳ ۳۳۸۸

**Conference Secretariat Address**

No.1, Shafiqe St., Kargarlar St., Zafar Ave.,  
Postal Code: 19183483,  
Tehran - I.R. Iran  
Tel: +98(21) 2222 5756  
Fax: +98(21) 2223 7336

**www.ltbd2017.ir - info@ltbd2017.ir**

**Jointly Organized by:**

You will find more information on the dedicated website [here](http://www.ltbd2017.ir)