



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

4th 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**.

4th 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، عددی و میدانی
- رفتار وابسته به زمان مصالح سد‌ها و مدل‌های ساختاری آن‌ها
- نفوذ در سد‌ها در شرایط اشباع و غیراشباع
- تدریجی بودن و مفرط بودن
- مدل‌سازی لرزه‌ای و تحلیل سد‌ها در برابر زلزله
- ابزار کنترلی، نظارتی، بازسازی و افزایش ایمنی سد‌ها
- پرمسرداری، شیداری، بارماری و افزایش ارتفاع سد‌ها
- رفتار بلندمدت سد‌ها با توجه به تجربه بارکنش و شرایط آب‌وهوایی
- جنبه‌های زیست‌محیطی

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
 Shahrokh Behrooz University, Iran

Co-Chairman: Babak Ebrahimiyan
 Shahrokh Behrooz University, Iran

Secretary: Mina Tavakoli
 National National Committee on Large Dams

International LTBD Committee Chairs

Eduardo Azevedo
 Universidad Politécnica de Catalunya, Spain

Erkik Bauer
 Ghaz University of Technology, Austria

Sheng Liu
 Hohai University, China

Martin Woland
 Prosy, Switzerland

Babak Ebrahimiyan
 Shahrokh Behrooz University, Iran

تاریخ‌های مهم

تجدید بند ثبت: ۷ اسفند ۱۳۹۶
 ۱۳۹۶/۱۲/۰۷

آخرین مهلت ارسال مقاله: ۲۲ خرداد ۱۳۹۶
 ۱۳۹۶/۰۳/۲۲

آخرین مهلت ارسال مقاله کامل: ۲۲ خرداد ۱۳۹۶
 ۱۳۹۶/۰۳/۲۲

آخرین مهلت ارسال مقاله نهایی: ۲۲ خرداد ۱۳۹۶
 ۱۳۹۶/۰۳/۲۲

آخرین مهلت ارسال مقاله نهایی: ۲۲ خرداد ۱۳۹۶
 ۱۳۹۶/۰۳/۲۲

Important Dates

Deadline for Abstracts: November 21, 2016

Deadline for Full Papers: June 12, 2017

Workshops: October 10, 2017

Pre-Technical Tour: October 16, 2017

Post-Study Tours: October 20-21, 2017

نشانی دبیرخانه کنفرانس

توسعه فناوری‌های نوین، جاده کهریز، تهران، ایران
 گروه هیدرومکانیک ۱
 کدپستی: ۱۵۱۸۳۱۵۳
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۲ ۵۷۵۶
 فاکس: ۰۲۱-۲۲۲۳ ۷۳۳۸

Conference Secretariat Address

No.1, Shahrman St., Kargarlar St., Zafar Ave.,
 Postal Code: 151834803,
 Tehran - I.R. Iran
 Tel: +98(21) 2222 5756
 Fax: +98(21) 2223 7330

www.ltbd2017.ir - info@ltbd2017.ir

Jointly Organized by:

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