

Rövid távú hallgatói tanulmányút

Károlyfi Kitti

12th FIB International PhD Symposium in Civil Engineering, 2018. aug. 29-31.

Beszámoló

A 12th FIB International PhD Symposium in Civil Engineering című konferencia 2018. augusztus 29 és 31 között került megrendezésre a prágai Cseh Műszaki Egyetemen (Czech Technical University in Prague). A rendezvényre 29-én reggel érkeztem, ahol a regisztrációt követően a nyitó rendezvényen vettem részt. A megnyitón bemutatásra került a rendezvénynek otthont adó, és nagy kulturális háttérrel rendelkező város, azaz Prága, majd a prágai egyetem, annak története, s az ott oktatott szakok. Ezt követően két érdekes bevezető előadást hallhattunk; egy innovatív alkalmazási módszerét a nagyszilárdságú betonoknak Eugen Brühwillertől, valamint a feszítés technológiájáról a hidak vonatkozásában, Jiří Stráskýtól. A megnyitó után a konferencia résztvevőiről csoportképet készítettek. (A képen alulról a 2. sorban, jobbról a 8.-ként vagyok látható)



A megnyitót és az ebédet követően megkezdődtek a délután szekciók. Mivel több szekció párhuzamosan folyt, így az érdeklődésemnek megfelelően az Advanced Materials, majd később a Structural analysis and design csoport előadásait hallgattam meg.

A konferencia második napjának délelőttjén szintén ezen két szekció előadásain vettem részt, ahol több kollégával, többek között a BME és az Aalto-i egyetem itt jelen lévő előadóival is lehetőségem nyílt konzultálni, melynek során hasznos észrevételeket kaptam mind az itt bemutatott kutatásomat, mind pedig egyéb kutatási tevékenységemet illetőleg.

Az előadásomra a délután kettő órakor kezdődő Monitoring and structural assessment című szekcióban került sor. A prezentációra összesen 15 perc állt rendelkezésre, amelyet 5 perc vita követett. A vita során több hasznos észrevételt és kérdést kaptam a kutatással kapcsolatban, főleg a porozitás gyenge fényviszonyok között, illetve árnyékos helyeken való vizsgálatának lehetőségével kapcsolatban, amelyek további kutatási irányokat, egyelőre még megválaszolatlan kérdéseket vetnek fel.



Összességében a konferenciáról értékes tapasztalatokkal érkeztem haza, mind a saját, mind pedig más területeket illetőleg. Mind szakmai, mind kapcsolatépítési, mind pedig a nyelvgyakorlás szempontjából nagyon hasznosnak ítélem meg, és örülök, hogy lehetőségem nyílt részt venni rajta.

Report

The 12th FIB International PhD Symposium in Civil Engineering took place in the Czech Technical University in Prague, between 29 -31. August, 2018. I arrived for the event in the morning on 29 of August. After the registration, I took part in the opening of the symposium, which was held by Jan L. Viték. In the opening the city of the symposium, Prague was introduced, enhancing the cultural values of the capital city. Furthermore, we heard some facts about the history and educational work of the university. Thereafter two interesting keynote lectures were presented; one about the structural UHPFRC by Eugen Brühwiller, and one about the power of prestressing in bridge engineering by Jiří Stráský. After the opening, a common photo was taken about the participants of the conference. (see on the first page) In the afternoon, several sessions were held simultaneously, so I chose the sessions called Advanced materials and Structural analysis and design according to my area of interest.

On the second day of the conference I took part on the same sessions. Between the presentations I had the opportunity to discuss my research topic and other questions with the colleagues, inter alia from the BME and Aalto University.

My presentation was held in the afternoon, in the session called Monitoring and structural assessment. I got 15 minutes for my presentation, and additional 5 minutes for discussion. There were several good questions related to my topic, mainly about the opportunities of examination of the porosity under bad lightning conditions or on shadowed surfaces. I think there were some very useful comments, and also new research options came up.

On the whole, I think my participation on the conference was very useful; I have met very good experts from the civil engineering field, I got several good ideas from the other researchers, furthermore I got the opportunity to practice my knowledge of English.