

ZÁRÓ SZAKMAI JELENTÉS MECENATÚRA (MEC_21) pályázat

1. ALPROGRAM (MEC_R_21)

Részvétel külföldön megrendezésre kerülő nemzetközi tudományos és innovációs rendezvényeken, konferenciákon

EPR pályázat azonosító: 141334

Pályázó kutató: Prof. Dr. Kollár László

Befogadó intézmény: Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar

Amennyiben több rendezvény látogatására igényelt támogatást, kérjük, mindegyikre vonatkozóan válaszolja meg az alábbi kérdéssort.

1. A külföldi rendezvény megnevezése:

„International Workshop on Atmospheric Icing of Structures (IWAIS) 2022” nemzetközi tudományos konferencia

2. A rendezvény helyszíne és időpontja (város, ország, kezdő és záró dátum):

Tervezett: Montreal (Quebec), Kanada – online rendezték, 2022. június 19-23.

3. A rendezvény honlapja:

<https://www.mcgill.ca/iwais2022/>

4. A megvalósult részvétel formája (jelenléti vagy online):

Online

5. A részvétel szakmai tartalma (pl. előadás, poszter, egyéb aktivitás):

Cikk konferencia kiadványban „Dynamic Load on Interphase Spacers Due to Ice Shedding” címmel, a témában előadás a társszerző előadásában

A konferencia rendezőinek felkérésére a „Session 9: De-icing Techniques” szekció moderátora

6. A részvétel hatása és jelentősége a saját kutatói karrier építésében (max. 1000 karakter):

A részvétel fő célja a legújabb kutatási eredmények bemutatása volt konferencia cikk és előadás formájában. A cikk és a hozzá tartozó előadás témája volt, hogy a távvezetéseken a jég lehullását követően kialakuló lengések milyen körülmények között okozhatják a fázisok között alkalmazott távtartó kihajlását és tönkremenetelét. A konferencia rendezőitől felkérést kaptunk egy kibővített cikk írására, amit egy Q1-es folyóirat olyan különkiadványában terveztek közzétenni, amit a legjobb konferenciatickek alapján íródott cikkekből állítanak össze. A folyóiratcikk azóta elkészült, elfogadták, és megjelent. A konferencia egy további célja kapcsolatba lépni vagy

kapcsolatot tartani a tudományterületen dolgozó kutatókkal, de az online rendezés miatt erre csak korlátozott lehetőség volt. A konferencián a korábbi munkahelyemről, a University of Quebec at Chicoutimi intézményből korábbi munkatársak, partnerek is részt vettek, akikkel lehetőség nyílt a kommunikációra.

1. A külföldi rendezvény megnevezése:

„16th World Congress of the International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science” nemzetközi tudományos konferencia

2. A rendezvény helyszíne és időpontja (város, ország, kezdő és záró dátum):

Tokió, Japán, 2023. november 5-10.

3. A rendezvény honlapja:

<http://wc2023.jc-iftomm.org/>

4. A megvalósult részvétel formája (jelenléti vagy online):

Jelenléti

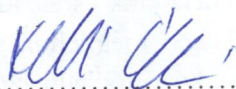
5. A részvétel szakmai tartalma (pl. előadás, poszter, egyéb aktivitás):

Cikk konferencia kiadványban „Modelling Cable Vibration Following Load Removal” címmel, valamint előadás a témában

6. A részvétel hatása és jelentősége a saját kutatói karrier építésében (max. 1000 karakter):

A „16th IFToMM World Congress” elnevezésű konferenciát 1965 óta 4 évente rendezik meg, amin jelenleg több mint 500 résztvevő több mint 350 előadást tartott. A témák széles körben lefedik a tágabb értelemben vett kutatási területemet, és tartalmazzák többek között a rezgés, többtest dinamika, fenntartható energia rendszerek, és legszélesebb körben a robotika és mechatronika területeket. A konferencia kiadványban megjelent cikkben és a hozzá tartozó előadásomban a felfüggesztett távvezeték terhelő jég lehullásának és az azt követő lengéseknek terhek lehullajtásával való modellezését mutattam be. Az előadások közötti szünetben és a banketten lehetőségem nyílt beszélni kutatókkal, elsősorban Kanadából és Japánból, akik hasonló kutatási területen dolgoznak. A konferencián néhány ipari szereplő is részt vett, akik egy kiállításon mutatták be termékeiket, amelyek között a kutatásomban is alkalmazható (pl. vezeték lengésszabályozásának megvalósításához) eszközök is vannak.

Kelt: Szombathely, 2024. január 10.



Pályázó kutató aláírása (vagy fokozott biztonságú elektronikus aláírás és időbélyegző)