



**Fémszerkezetek tervezése,
gyártása és gazdaságossága,
DFE2013
2013, április 24-26, Miskolci
Egyetem**



Konferencia felhívás

Bevezetés

A korszerű hegesztett fémszerkezeteknél a fő szempontok: a megfelelő teherviselő képesség (biztonság), a jól gyártható, technológiához jól illeszkedő szerkezet, illetve a gazdaságosság. Ezek az optimális méretezés révén kapcsolhatók egybe. A konferencia témakörei e három csoport köré szerveződnek. Célja a széles szakterület elméleti és gyakorlati szakembereinek összehozása, az elért eredmények bemutatása, a jövőbeni fejlődési tendenciák megismerése, kapcsolatok kialakítása.

Korábbi konferenciák

Ötödik alkalommal szervezünk nagyobb nemzetközi konferenciát acélszerkezetek témakörében a Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Karán. 1996 augusztusában a Nemzetközi Csőszerkezeti Szimpóziumot szerveztük (International Symposium on Tubular Structures ISTS'96), 1997-ben a Fémszerkezetek Tervezése (Design of Metal Structures), 2003-ban a Nemzetközi Fémszerkezeti Konferenciát (International Conference on Metal Structures ICMS2003), majd a Hegesztett szerkezetek tervezése, gyártása és gazdaságossága című konferenciát (Design, Fabrication and Economy of Welded Structures DFE2008). Minden esetben színvonalas nyugat-európai kiadó jelentette meg a cikkeket.

A konferencia témakörei

Tervezés: *Szerkezetek analízise, tervezése, Numerikus módszerek és algoritmusok, Stabilitás, Törés, Fáradás, Rezgések és rezgéscsillapítás, Kapcsolatok, Vékonyfalú szerkezetek, Oszlop-gerenda kapcsolatok, Rácsos tartók, Keretek, Toronyok, Lemezek és héjak, Csőszerkezetek, Vasbeton szerkezetek, Végeselemes és határelemes alkalmazások, Tűzvédelem, Szélterhelés, Földrengésvédelem, Szerkezeti biztonság és megbízhatóság, Törésmechanika, Szerkezeti anyagok, Tervezési előírások, Ipari alkalmazások minden területen.*

Gyártás: *Gyártási technológiák és módszerek, Hegesztési technológiák, Hegesztési maradó feszültségek és vetemedések, Hegesztési vetemedések, Gyártási sorrend, Környezetvédelem, Felületvédelem, Bevonatkészítés, Szerelés, Karbantartás, Megerősítés és felújítás, Ipari alkalmazások.*

Gazdaságosság: *Gyártási költségek, Költségmérnöki vizsgálatok, Élettartam költségek, Szerkezet optimalás, Matematikai módszerek, Szakértői rendszerek, Ipari alkalmazások.*

Várjuk résztvevők jelentkezését. **A konferencia nyelve angol! Nincs tolmácsolás.**

A cikkek megjelentetése

Az elfogadott cikkek a konferencia-kiadványban jelennek meg a **Springer Kiadó** gondozásában. A kiadványt minden regisztrált résztvevő megkapja.

Szponzorálás, kiállítás, bemutató

Kérjük a tagvállalatokat, hogy jelentkezzenek a szervezőknél. Szponzori támogatás esetén a cég megjelenésére van lehetőség kiállítás és bemutató által. Külön is lehet kiállítónak jelentkezni. A poszter mérete 1x2 m. Lehetőség van a programfüzetben bemutatkozó oldalakat megjelentetni. Kérjük forduljanak a szervezőkhöz.

A Miskolci Egyetem

A Miskolci Egyetem története 1735-ban kezdődött, amikor megalapították jogelődjét, a Bányászati és Kohászati Akadémiát Selmezbányán. Most 8 kara van az egyetemnek, Gépész- és Informatikai, Műszaki Földtudományi, Anyagtudományi és Kohászati, Jogi, Közgazdaságtudományi, Bölcsészeti, valamint a Bartók Béla Zeneművészeti és az Egészségtudományi. Hozzávetőlegesen 15000 hallgatója van az egyetemnek.

Időtábla

Esemény	-tól	-ig
Call for Papers	2012 február	
Absztrakt leadás	2012 február	2012 szeptember 07
Absztrakt elfogadás		2012 szeptember 28
Teljes cikk leadása	2012 szeptember 28	2012 november 02
Teljes cikk elfogadása		2012 december 07
Korai befizetés (early bird)	2012 április	2012 november 30
Normál befizetés	2012 december 01	2013 március 31
Konferencia	2013 április 24	2013 április 26

További információk

Dr. Jármái Károly
Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc, Egyetemváros
Tel. +46-565111 mellék 2028 hangposta
Fax. +46-563399
e-mail: altjar@uni-miskolc.hu

Design, Fabrication and Economy of Metal Structures, DFE 2013

A konferencia honlapja <http://www.dfe2013.uni-miskolc.hu>

E-mail: dfe2013conf@uni-miskolc.hu