

KÖSZÖNTŐ

Tisztelt kollégák, kedves fiatal műszakiak!

Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztálya nevében sok szeretettel köszöntöm a Fiatal műszakiak tudományos ülészakájának valamennyi résztvevőjét.

A műszaki tudományok rohamos fejlődése arra készíti a kutatókat, az oktatókat, hogy éberren kövessék szakmájuk változásait, az új eredményeket beépítsék saját kutatásaikba, s a megújuló ismereteket az oktatásban is közvetítsék, hasznosítsák.

A Fiatal műszakiak tudományos ülészaka is ezt a célt követi: bemutatja, közli, terjeszti a műszaki tudományok legújabb kutatásait, s mindemellett fokozza a tudományművelés iránti vágyat, a tudományosság iránti tiszteletet. Rendezvényünk immár huszonhárom éve ösztönöz a magyar műszaki nyelv ápolására, a műszaki tudományosság magyar nyelven való terjesztésére, közlésére. Mindemellett a fórum szakmai kapcsolatokat épít s tart fenn.

Idén is nagy érdeklődésnek örvend a Kárpát-medence műszaki kutatásait megjelenítő fórum. A magyarországi, a felvidéki, a vajdasági és az erdélyi fiatalok mellett Budapesten tanuló egyiptomi, jordániai és mexikói egyetemi hallgatót is köszönhetünk körünkben, akik angol nyelvű előadásban mutatták be legújabb kutatásaik eredményét (az angol nyelvű tanulmányokat a magyar nyelvű kivonattal együtt közöljük).

Örvendetes az a tény, hogy a társszervező Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem kiváló mérnök hallgatói és egykori mérnök hallgatói, immár mérnök kutatókként, előadással vesznek részt a fórumon, saját kutatásaikat bemutatva.

A négy plenáris előadást követően délután 142 szerző hetven munkáját mutatja be, felölelve a legtöbb műszaki tudományterületet (anyagtudományok, biztonságstudomány, informatikai alkalmazások, gépészet- és gyártástudomány, vegyészet, építészet, mechatronika és robotika, alkalmazott fizika), a műszaki oktatást, az interdiszciplináris kutatás eredményeivel is kiegészülve. A szerzők közül négyen a versenyszférából érkeztek, így módon az ipart, míg a többiek 12 egyetemet és 4 kutatóintézetet képviselnek. A kötet és a tanulmányok külön-külön is elérhetők online módon az Erdélyi digitális adattárban: <http://eda.eme.ro/handle/10598/30288>.

A konferenciakötet társkiadója az Óbudai Egyetem, ezzel is tükrözni kívántuk azt a határon átnyúló, többéves szakmai együttműködést, mely a közös kutatásokban és közlésekben már eddig is érzékelhető volt.

Az idei évtől újdonságnak számít, hogy a tanulmányokat angol nyelven is bekértük, s ezek online felületen lesznek megjelenítve, terjesztve. Az online angol nyelvű publikációkat a De Gruyter Open – a vele kötött szerződés értelmében – széles körben fogja terjeszteni. Ezek így indexelve lesznek a nemzetközi szakmai adatbázisokban és a szakmai online könyvkereskedésben is.

Köszönetet mondunk mindazoknak, akik a tudományos ülészakon vállalták az aktív részvételt, s érdekes, értékes előadásukkal, értékes tanulmányukkal hozzájárulnak a rendezvény színvonalának növeléséhez s a kiadvány megvalósításához.

Kívánunk eredményes tudományos tanácskozást, kellemes kolozsvári és erdélyi tartózkodást!

Kolozsvárt, 2018 márciusában

Bitay Enikő
akadémikus, az MTA külső tagja,
az Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztályának elnöke