

KÖSZÖNTŐ

Tisztelt kollégák, kedves fiatal műszakiak!

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

Az informatizált, technológizált, új ismeretanyagokkal és eredményekkel folyamatosan gazdagodó (műszaki) világunk arra készítet bennünket, hogy kövessük ezeket a változásokat, lépést tartsunk az állandó fejlődéssel, s ne csak arra törekedjünk, hogy az új információkat magunk számára sajátítsuk el, hanem arra is, hogy továbbadjuk, mi több, ösztönözzük és serkentsük az erre kíváncsi fiatalok érdeklődését, lehetőségeinkhez mértén hozzájáruljunk szakmai fejlődésükhöz.

Ezzel a céllal szervezzük immáron több mint két évtizede a Fiatal műszakiak tudományos ülészakáját. A rendezvény fórumot teremt a szakmai tapasztalatcserére, az új kutatási eredmények bemutatására. Külön eredmény, hogy a műszaki tudományok művelői magyar nyelven tárhatják a nagyközönség elé eredményeiket, hiszen a fórum célja a fentebb megfogalmazottak mellett az is, hogy a műszaki tudományos szaknyelvet ápolja.

Idén is nagy érdeklődésnek örvend a Kárpát-medence műszaki kutatásait megjelenítő fórum. Öröndetes az a tény, hogy a társszervező Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem jelenlegi és egykori mérnök hallgatói, immár mérnök kutatókként, előadással vesznek részt a fórumon, saját kutatásaikat mutatják be.

A négy plenáris előadást követően délután 134 szerző 59 munkája kerül bemutatásra, amelyek felölelik a legtöbb műszaki tudományterületet (anyagtudományok, biztonságstudomány, informatikai alkalmazások, gépészet- és gyártástudomány, építész- és gépészmérnök, mechatronika és robotika, alkalmazott fizika), a műszaki oktatást, amely az interdiszciplináris kutatások eredményeivel is kiegészül. A szerzők között egyetemeken, kutatóintézetekben működő szakembereket találunk, ugyanakkor a versenyszférából is megtalálni az ipar(ágak) képviselőit.

A kötet és a tanulmányok külön-külön is elérhetők online módon az Erdélyi digitális adattárban: <http://eda.eme.ro/handle/10598/31168>, illetve a Műszaki Tudományos Közlemények honlapján: <http://www.eme.ro/publication-hu/mtk/mtk-main.htm>.

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.

A múlt évtől a tanulmányok megjelentetését szigorúbb követelményeknek vetettük alá, illetve újdonságnak számított, hogy ezeket angol nyelven is bekértük, és online felületen terjesztettük.

Az anyagtudomány szakterületéről beérkező tanulmányok, a tudományos bizottság javaslatának megfelelően, a szükséges kiegészítések után az Acta Materialia Transylvanica folyóirat 2019. 2. évfolyam számaiban kerülnek közlésre.

Az angol nyelvű tanulmányokat a De Gruyter Open, Sciendo népszerűsíti. Ezek indexelve lesznek a nemzetközi szakmai adatbázisokban és a szakmai online könyvkereskedésekben is.

Köszönetet mondunk mindazoknak, akik a tudományos ülészakon vállalták az aktív részvételt, s érdekesítő, nívós előadásokkal, értékes tanulmányokkal hozzájárulnak a rendezvény színvonalának növeléséhez s a kiadvány megvalósításához. Kívánunk eredményes tudományos tanácskozást, kellemes kolozsvári és erdélyi tartózkodást!

Kolozsvárt, 2019 márciusában

Bitay Enikő,
a Magyar Tudományos Akadémia külső tagja,
az Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztályának elnöke