

XXVII. OGÉT 2019
Nemzetközi Gépészeti Konferencia
Nagyvárad, 2019. április 25–28.

Napjainkban a gépészmérnöki tudomány olyan megoldásokat hivatott fejleszteni, melyek tisztább, egészségesebb, biztonságosabb és nem utolsósorban egy fenntarthatóbb világot hivatottak megteremteni. Ennek jegyében szervezte meg az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Gépészeti Szakosztálya 2019. április 25–28. között Nagyváradon a **XXVII. Nemzetközi Gépészeti Konferenciát**, mely teret nyújtott a résztvevők kutatási eredményeinek bemutatása mellett a találkozásnak, ismerkedésnek és hálózatépítésnek, az ismeretek átadásának, barátságok megteremtésének és megerősítésének, együttműködések megalapozásának és fejlesztésének. A konferenciának ezúttal a Partiumi Keresztény Egyetem adott otthont, ahol jelen voltak az OGÉT társszervezőinek képviselői: a Magyar Tudományos Akadémia – Kolozsvári Akadémiai Bizottsága, a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Marosvásárhelyi Kara, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem – Gépészmérnöki Kara, a Debreceni Egyetem – Műszaki Kara, a Kolozsvári Műszaki Egyetem – Közúti járművek, Mechatronika és Mechanika Kara, a Miskolci Egyetem – Gépészmérnöki és Informatikai Kara, az Óbudai Egyetem – Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kara, a Veszprémi Pannon Egyetem – Műszaki Kara, a Kecskeméti Neumann János Egyetem – Műszaki és Informatikai Kara, valamint a Győri Széchenyi István Egyetem – Műszaki Tudományi Kara.

A 2019-es OGÉT-en több mint 200 külföldi és hazai szakember vett részt.

A résztvevők csütörtökön érkeztek a konferencia helyszínére, majd azt követően pénteken egy egész napos kiránduláson vettek részt. A kirándulás első megállója Magyarremete volt, ahol megcsodálták a falu 13. században, román stílusban épült református templomát. A falu és az Árpád-kori templom történetét Csizsér Norbert Lóránd lelképásztor izgalmas és szórakoztató előadásával ismertette. Ezt követően a Király-erdő délkeleti részén fekvő Mézgedi-cseppkőbarlangot keresték fel a résztvevők. Mindenkit lenyűgöztek a természet formálta ritka szépségű cseppkőalakzatok, melyeket – az idegenvezető elmondása szerint – a barlangászok és a turisták találó és néha humoros nevekkkel illették. Ebéd után Nagyszalontára látogattak, ahol több történelmi és irodalmi vonatkozású objektumot kerestek fel. Megcsodálták a város központjában épült református templomot övező szoborparkot, ahol többek között láthattuk Szalonta alapítójának, Bocskai István erdélyi fejedelemnek, Kossuth Lajosnak és Arany Jánosnak a szobrait, valamint az egykor a város első artézi kútja fölé emelt Hébet, az ifjúság istennőjét, vagy ahogy a helyiek becézik, Vasmariskát. Az Arany János-émlékév keretében felújított Csonka-tornyot és az Arany-kiállítást kiállításvezetővel járták be, majd meglátogatták az Arany János szülőháza helyén felépített tájház jellegű emlékházat, ahol a gondnok vezetett körbe és szolgáltatott érdekes magyarázatokat.



Szombaton a konferencia megnyitóját követően a résztvevők a 2019. április 6-án elhunyt dr. Csibi Vencel József professzorra, a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjára, az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság alapítótagjára és elnökhelyettesére, az OGÉT kezdeményezőjére és szervezőjére emlékeztek. A felszólalók felidéztek és méltatták a professzor életpályáját, oktatói és kutatói tevékenységét, valamint tudományszervező munkásságát.



A kávészünet után két érdekes és színvonalas plenáris előadás hangzott el két kiváló előadótól. Elsőként Dr. NAGY András, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyipari és Élelmiszeripari Gépek Tanszékének docense tartotta meg a *Modellalkotás jelentősége tartályok és műveleti készülékek tervezésénél* című előadását, majd Dr. ZÖLDY Máté, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Gépjármű-technológia Tanszékének tudományos főmunkatársa a *Mesterséges intelligencia és az önvezető autók* technológiai, jogi és etikai szempontokat feszegető, jelent és jövőt vázoló prezentációját követhették nyomon.

Az ebédet követően 153 dolgozat bemutatására került sor, hét párhuzamos szekcióban, általános gépészet, anyagtudomány és technológia, járművek, minőségbiztosítás és környezetvédelem, számítógépes tervezés (CAD), fogaskerék-hajtások, mechatronika és finommechanika témakörökben. A szerzők között ott voltak a konferencia veteránjai, akik értékes előadásaikkal járultak hozzá a konferencia magas színvonalának megőrzéséhez, azonban arányában a fiatal generáció részvétele dominálta a konferenciát, akik érdekes és szakszerű előadásaikkal keltették fel a hallgatóság figyelmét. Minden előadást rövid vita követett, lehetőséget adva a hallgatóságnak, hogy kérdésekkel forduljon az előadókhöz.



Végül egy díszvacsorával zárult az esemény, amely ismételten alkalmat adott ismerkedésre, társalgásra, barátkozásra és jövőtervezésre.

A konferenciára benyújtott tanulmányokat bírálókat után egy konferenciakötetbe szerkesztettük, melyet már a regisztrációkor, többi konferenciaanyaggal együtt, kézhez kaphattak a résztvevők.

A résztvevők megerősítettek abban, hogy egy újabb eredményes gépészeti konferenciát sikerült lebonyolítani, értékes előadásokkal, jövőt tervező szakmai beszélgetésekkel és érdekes helyismereti kirándulással.

Úgy értékeljük, hogy a konferencia sikeresen kötötte egybe a kellemeset a hasznossal, hiszen a tudományos tevékenységek mellett tartalmas kapcsolódásra is alkalmat nyújtott. Mindenkit szeretettel és barátsággal visszavárunk 2020-ban a XXVIII. Nemzetközi Gépészeti Konferencián!

Dr. Barabás István
az OGÉT konferencia elnöke