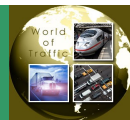


INNOVÁCIÓ ÉS FENNTARTHATÓ
FELSZÍNI KÖZLEKEDÉS KONFERENCIA
IFFK 2023. BUDAPEST 2023. SZEPT. 5 - 7.



INNOVÁCIÓ ÉS FENNTARTHATÓ
FELSZÍNI KÖZLEKEDÉS KONFERENCIA
IFFK 2023. BUDAPEST 2023. SZEPT. 5 - 7.



A szekciókat a beérkezett témaköröknek megfelelően rugalmasan alakítjuk ki az alábbi területeken:

- Drónok és alkalmazásai az Intelligent Transport Systems (ITS) rendszerek, a honvédelem és a rendészet területein. Intelligens hálózatok megvalósítása és irányítása. Önvezető járművek és közlekedési problémák új szemléletű megoldásai
- Innováció és a magyar versenyképesség erősítésére a közlekedési alágazatok és rendszereik esetében, így a közúti, légi, vasúti és a vízi közlekedésnél
- Innováció és a magyar versenyképesség erősítésére a logisztikai hálózati rendszerek területén
- Innováció a fenntartható városi mobilitás érdekében
- Szervezés, irányítás, szoftveres-modellezések eredményei. Informatikai fejlesztések a közlekedésben. Új mérési eljárások, koncepciók, irányzatok és anomáliák
- Komplex jármű-energia-környezetkutatás és innováció. "Zöld" közlekedés, környezetvédelem. Hibrid struktúrák és rendszerek
- Komplex önkormányzati, honvédelmi fejlesztések, anomáliák és megoldások
- Rendszer szintű innováció a hálózati biztonság és honvédelem fejlesztése területén
- Kooperatív járműirányítási rendszerek alkalmazása. Az autópálya hálózatain az információk cseréjét biztosító rendszerek. A forgalomirányító központok adatgyűjtő funkcióinak illeszkedése
- Új paradigmák, technikák, technológiák, anyagok és fejlesztése a közlekedésben

Előadási anyagok beküldésének határideje: 2023. szeptember 1.

Kérjük, hogy a konferenciával kapcsolatban tájékoztassa munkatársait. Elindítottuk a bejelentkezésekre szolgáló honlapunkat, melyre folyamatosan töltjük fel az adatokat. Örömmel várjuk regisztrációjukat, amelyet szeptember 1-ig tehetnek meg a konferencia honlapunkon olvasható információk szerint: <https://mmaws.bme.hu/> A részvételi szándékot és az előadási anyagot a peter.tamas@mail.bme.hu; e-mail címre kérjük elküldeni.

A Konferencia szervező bizottsága nevében szeretettel várjuk Önt és Önöket!

Dr. Bendzsel Miklós
Az MMA elnöke
Az IFFK tiszteleti elnöke
mmaw@mernokademia.hu;

Dr. habil. Péter Tamás *MTA doktora*
Az MMA Elnökség tagja
Az IFFK elnöke
peter.tamas@mail.bme.hu;

MEGHÍVÓ

Tisztelettel értesítjük, hogy a Magyar Mérnökakadémia (MMA)

2023. szeptember 5 – 7. között rendezi a

XVII. INNOVÁCIÓ ÉS FENNTARTHATÓ FELSZÍNI KÖZLEKEDÉS KONFERENCIÁT „XVII. IFFK 2023”

ISBN 978-963-88875-8-0

A Konferencia lokális helyszíne:

Óbudai Egyetem 1034 Budapest, Bécsi út 96/b.

A Konferencián a részvételre biztosított az online csatlakozás is

A konferencia fő védnökei

Tarlós István *Miniszterelnöki tanácsadó és Prof. Palkovics László Akadémikus*

A konferencia szakmai védnöke

Dr. habil. Kovács Levente *Egyetemi tanár*
Óbudai Egyetem rektora

MAGYAR MÉRNÖKAKADÉMIA
HUNGARIAN ACADEMY OF ENGINEERING



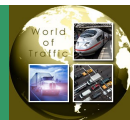
MAGYAR MÉRNÖKAKADÉMIA
HUNGARIAN ACADEMY OF ENGINEERING



MAGYAR MÉRNÖKAKADÉMIA
HUNGARIAN ACADEMY OF ENGINEERING



INNOVÁCIÓ ÉS FENNTARTHATÓ FELSZÍNI KÖZLEKEDÉS KONFERENCIA IFFK 2023. BUDAPEST 2023. SZEPT. 5- 7.



INNOVÁCIÓ ÉS FENNTARTHATÓ FELSZÍNI KÖZLEKEDÉS KONFERENCIA IFFK 2023. BUDAPEST 2023. SZEPT. 5 - 7.



Az MMA 2007-ben rendezte meg az első IFFK Konferenciát, már akkor rámutatva az innováció és a fenntarthatóság szoros kapcsolatára és kiemelt fontosságára hazánkban.

Azóta örömmel tapasztaltuk, hogy Magyarország ezen a területen hatalmas lépésekkel halad előre. Elég csupán megemlíteni a nemzetközi élvonalba tartozó autonóm járművek kutatását és fejlesztéseit, a Zalaegerszegen működő tesztpálya programot, az okos városok programot vagy az új elvű, modern logisztikai központok fejlesztéseit.

Az elmúlt évtizedben már egyre drasztikusabban érezhető az, hogy világunk mennyire összezugorodott! Ma már, egyre tisztábban látható az, hogy bárhol cselekszünk valamit, annak a hatása a bonyolult kapcsolatrendszereken keresztül egyre gyorsabban érezhetővé válik a bolygónk más, távolabbi pontjain is, továbbá, hogy a szállítást és közlekedést a korábrinál sokkal komplexebb egységnek kell tekinteni a vizsgálatainknál.

A fentiek alapján, a konferenciánk nevében szereplő '*felszíni közlekedés*' megnevezés kapcsán, ma már a Föld felszín fogalmát is sokkal komplexebb értelemben kell használnunk: a közúti és vasúti közlekedésen kívül, nem lehet, nem figyelembe venni a légi és a vízi közlekedés hatásait sem a vizsgálatoknál.

Az évente megrendezésre kerülő konferencia szervezésével az a célunk, hogy:

- A területen felhalmozott tudás minél hatékonyabban érvényesüljön és széleskörű hatást gyakoroljon Magyarországon a fejlesztésekre, az új módszerek, anyagok és technológiák elterjedésével
- A felhasználók találkozzanak azokkal a partnerekkel, akik a kutatásokat és fejlesztéseket végzik
- A hazai fejlesztéseket végző cégek, kutatóhelyek és hazai felhasználók között információs és közvetlen szakmai kapcsolatok jöjjenek létre, nem elhanyagolva ezen a területen a honvédelem és a különböző állami intézmények szerepét sem
- A szakembergárda mozgósítása, a hazai innovatív önkormányzatokkal és érintett cégekkel közös fejlesztési projektek kidolgozására, a szakmailag pontosan megalapozott közös projektek indítására és pályázatok benyújtására

A szakmai konferencia szervezése az MMA azon alapítási céljaiból következik, hogy szolgálja Magyarországot minden olyan szakterületen, amely a technika és a technológiák fejlődésével - a nemzeti biztonság és jólét ezen alapvető eszközeivel – összefügg. E körben információszerző tevékenységet végezzen, véleményt nyilvánítson, tanácsokat adjon a Kormánynak, kormányzati és önkormányzati szervezeteknek és másoknak.

Az IFFK Konferencia prioritásként kezeli az integrált közlekedési, környezeti és energiahatékonyasági programokat, az intelligens városfejlesztési programokat és fejlesztéseket

A konferencia rendezésével, nagy hangsúlyt fektetünk a hazai szakmai körök széleskörű bevonására.

A közlekedési, logisztikai védelmi témakörökben az alábbi területekre összpontosít a XVII. IFFK 2023 Konferencia:

- Innováció a biztonság és versenyképesség erősítésére. A vasúti és közúti közlekedési rendszereink és járműveink fejlesztése, figyelembe véve a modern honvédelem követelményeit
- A közúti és városi közlekedés modern irányítása
- A magyar légiközlekedés és repülőgépipar fejlesztésének támogatása
- A hazai vízi közlekedés modern irányításának bevezetése
- Logisztikai láncok, hálózatok és az autonóm eszközök fejlesztése
- Innováció, a fenntartható mobilitás biztosítása, utasok számára fejlesztett mobilitási koncepciók; intelligens személyi mobilitási rendszerek; a jövő európai buszhálózata
- Innováció a közlekedés és környezetvédelmi fejlesztésekre, energiatakarékos járművek; vibrációcsökkentés; hosszú távú áruszállítás
- Infokommunikációs technológiák fejlesztése az egyes területeken

A program témái szoros összhangban vannak Magyarország legújabb kutatási és innovációs célkitűzéseivel. Kiemelendő továbbá, hogy a közlekedési iparág versenyképessége a prioritások között szerepel a vezető országok körében. Fontos az infrastruktúra – jármű – irányítás, komplex egységként történő kezelése. Mint kihívások a társadalomban, kiemelt helyet foglalnak el a „Közlekedési hálózatok és a közlekedési rendszerek, környezeti-társadalmi és védelmi képességeinek állapotai is”.

A konferencia fentiekhez történő csatlakozásából származó előnyök:

- Olyan kreatív mérnöki innovációs tevékenységeket támogat és hoz előtérbe, amelyek jelentősen gazdagítják a közlekedés-fejlesztési programokat és ez által alapvető eredményekkel járulnak hozzá a beruházásokhoz
- Új, társadalmi jelentőségű technikai és technológiai eredmények bevezetését szolgálja, illetve a korábban ismertek alapvető megújításában elért gyakorlati eredmények elterjesztésében szolgál fontos eredményekkel



MAGYAR MÉRNÖKAKADÉMIA
HUNGARIAN ACADEMY OF ENGINEERING



MAGYAR MÉRNÖKAKADÉMIA
HUNGARIAN ACADEMY OF ENGINEERING