



scientia et securitas

PUBLIKÁCIÓS FELHÍVÁS

ENERGIABIZTONSÁG című

tematikus számban történő publikálásra

A [SCIENTIA ET SECURITAS](#) alapítója a Belügyi Tudományos Tanács és a Doktoranduszok Országos Szövetsége. A nyílt hozzáférésű interdiszciplináris folyóirat, minden tudományterületről fogad be tudományos igényű dolgozatokat, amely az adott terület biztonsági aspektusát is vizsgálja.

A biztonság fenntartása egy folyamatos kihívás és feladat, amely komplex, sok esetben multidiszciplináris megközelítést igényel.

A folyóirat indításakor az alapítók kihangsúlyozták, hogy a biztonság nem egyéb, mint minden állami rendszernek, ágazatnak, a gazdaságnak, az egészségügyi és szociális ellátórendszereknek a szabályos és zavartalan működése. Mindez az egyén szintjén összességében általában kevésbé érzékelhető, különösen, ha a nagy ellátó rendszerek zavartalanul működnek. A társadalom figyelme sokkal inkább akkor irányul a biztonsággal kapcsolatos kérdésekre, ha valamilyen esemény kapcsán a biztonság hiánya lép fel.

A biztonság, vagy annak hiánya számos mérőszám egyidejű kiértékelésével és magyarázatával vizsgálható. A feladat multidiszciplináris jellege miatt, a használt fogalomrendszer és a lefolytatott kutatások párhuzamosan hoznak értékelhető társadalomtudományi, természettudományi és műszaki-fejlesztési eredményeket. Ezeket az eredményeket a biztonság megteremtése és megőrzése érdekében az állam jól felfogott érdekében felhasználja és hosszútávon hasznosítja.

A műszaki-mérnöki gyakorlatban a biztonságra rendszerint kiemelt figyelmet fordítanak. A műszaki fejlesztés részét képezi mindig egy adott berendezés, gyártmány vagy létesítmény beüzemelésével, az üzemeltetésével, továbbá az életciklus végén bekövetkező felszámolásával kapcsolatos kockázatok felmérése, és az azokhoz kapcsolódó kockázatkezelési lehetőségek, illetve stratégiák meghatározása. A folyóirat 2020-as indítását követően megjelent kötetekben több, műszaki-biztonsági vonatkozású közlemény is szerepel, ugyanakkor a műszaki tudományterület egészét vagy egy részét átfoglaló tematikus szám létesítése mindezülig váratott magára.

A műszaki tudományterületen kutatók legszínvonalasabb tudományos eredményeiket rendszerint külföldön és idegen nyelven publikálják. Ugyanakkor a magyarországi kutatóműhelyekben számos olyan sikeres műszaki kutatás folyik, amelynek van nemzetgazdasági vonatkozása, és sok esetben közvetlen hazai hasznosítási lehetősége.

Az elmúlt időszakban az ipar és a lakosság részéről világszinten egyaránt fokozódó energiaigény, a szűkülő energiaforrások, a klímaváltozás okozta kihívások, valamint az orosz-ukrán háború okán az energiabiztonság kérdése jelentősen felértékelődött. Az energia, valamint az energiahordozók tekintetében hirtelen bekövetkező világszintű áremelkedés, az esetleges energiahiány bekövetkezésének kockázata mind az emberek, mind pedig a vállalatok

[Scientia et Securitas](#)

2090 Remeteszőlős, Nagykovácsi út 3.

Postacím: 1903 Budapest, Pf. 314.

Tel.: (+36 26) 795 906

scietsec@bm.gov.hu

mindennapi életében és működésében éreztette hatását. Felgyorsult az áttérés a zöld ipari technológiákra, és megnövekedett az igény az energiahatékonyabbat növelő beruházásokra, valamint a megújuló energiaforrások alkalmazására. Az eredetileg tervezetthez képest nagyobb ütemben bekövetkező változások, továbbá a nem várt események is számos kihívás elé állították a műszaki szakembereket.

A műszaki tudományokkal és az energiabiztonsággal foglalkozó tematikus szám célja azoknak a hazai legfrissebb tudományos eredményeknek és műszaki fejlesztéseknek az összegyűjtése, valamint összefoglaló jellegű megjelenítése, amelyeknek az ország működése és a magyar lakosság energiaellátásának biztonsága szempontjából is meghatározó szerepe van.

A tematikus szám megjelentetésének nem titkolt célja a hazai műszaki-biztonsági tudományos eredmények lehető leghatékonyabb becsatornázása a politikai döntéshozók felé.

A tematikus szám kiemelt szakmai területei:

- az éghajlatváltozás várható hatása a Kárpát-medencében;
- a megújuló energiaforrások alkalmazása és gazdasági-társadalmi hatása az ország adottságainak függvényében;
- a villamosenergia-rendszer üzembiztonsága és működtetése a felhasználói igények és a rendelkezésre álló villamos energia tükrében;
- erőművek üzemeltetése és fejlesztése;
- a nukleáris energia ellátásbiztonsági és nukleáris biztonsági aspektusai;
- új atomerőművi beruházások műszaki és biztonsági vetületei;
- a hazai földgáz- és kőolajszállító csőtávvezeték rendszer üzemeltetésével kapcsolatos kihívások és megoldások a közelmúlt káreseményeinek tükrében;
- a hidrogéntechnológiával kapcsolatos hazai lehetőségek,
- a felszín alatti vizek védelme, ivóvízellátás biztonsága;
- a hazai fosszilis nyersanyagkészletben rejlő lehetőségek;
- vezetékes energiaellátó rendszerek kiberbiztonsága;
- az épületállomány korszerűsítésének lehetőségei és hatásai.

Tekintettel arra, hogy a hazai műszaki kutatások meghatározó része mögött vállalati és ipari háttér is van, ezért a tematikus számban megjelenő tudományos közlemények esetén javaslatként megfogalmazható a vállalati szakemberekkel közös társszerzőségű kéziratok megjelentetése.

Az *Energiabiztonság* tematikus számban egyaránt van lehetőség magyar és angol nyelven publikálni.

A tematikus szám tervezett ütemezése:

Kéziratok beküldésének határideje: 2023. október 31.

Várható megjelenés: 2024. január

Információk a kézirat beküldésével és a formai követelményekkel kapcsolatban:

- Szerzői útmutató: https://staging.akjournals.com/fileasset/author-guidelines/SCISEC_IFA_2.pdf
- Kézirat beküldése: <https://submit.akademiai.com/scietsec/index.php/scietsec>

A tematikus szám vendégszerkesztői:

Prof. Dr. Aszódi Attila, egyetemi tanár, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi
Egyetem Nukleáris Technikai Intézet

Dr. habil. Gáspár Marcell, egyetemi docens, tanszékvezető, Miskolci Egyetem
Anyagszerkeztani és Anyagtechnológiai Intézet, Szerkezetintegritási Intézeti
Tanszék

Felelős szerkesztő:

Dr. Sabjanics István. ny. r. dandártábornok, Belügyminisztérium, tudománysztratégiai
vezető koordinátor

A folyóirat szerkesztőségének elérhetősége:

Belügyminisztérium
Tudománysztratégiai és -koordinációs Főosztály
2090 Remeteszőlős, Nagykovácsi út 3.
Tel.: (+36 26) 795 906
e-mail cím: scietsec@bm.gov.hu

2023. szeptember 6.