

Mesterséges intelligencia

INTERDISZCIPLINÁRIS E-FOLYÓIRAT

OPEN ACCESS



DOI [10.35406/MI.2020.2.1](https://doi.org/10.35406/MI.2020.2.1)

ISSN 2676-9611

II. évfolyam 2020/2. szám

WEB: www.kpluszf.com

K+F STÚDIÓ Kft.

az

 **MI koalíció**
tagja

IMPRESSZUM

MESTERSÉGES INTELLIGENCIA

Interdiszciplináris e-folyóirat

Alapítva: 2019-ben.

ISSN 2676-9611

A Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság Hivatala a médiaszolgáltatásokról és a tömegkommunikációról szóló 2010. évi CLXXXV. törvény 46.§ (4) bekezdése alapján nyilvántartásba vett sajtótermék (határozatról szóló értesítés iktatószáma: CE/5420-5/2019).

A *Mesterséges intelligencia* interdiszciplináris e-folyóirat a K+F Stúdió Kft. által, társadalmi felelősségvállalási (CSR) stratégia keretében alapított és kiadott, negyedévente megjelenő Open Access (nyílt hozzáféréssű) internetes periodika, melyben két anonim és két nem anonim szakmai lektor bírál minden tanulmányt.

A Kiadó adatai:

Kiadó: K+F Stúdió Kft.

A kiadó székhelye: 4032 Debrecen, Tarján utca 55.

Mobil: +36-30-4849779

E-mail: info@kpluszf.com

Web: www.kpluszf.com

Kiadásért felelős személy: Mező Katalin (PhD)

A Szerkesztőség adatai:

Levélcím: K+F Stúdió Kft., 4032 Debrecen, Tarján utca 55.

Mobil: +36-30-4849779

E-mail: info@kpluszf.com

Web: www.kpluszf.com

Alapító főszerkesztő: Mező Ferenc (PhD)

Tördelő szerkesztő: Mező Katalin (PhD), Órsi Balázs (Drs.)

Együttműködő civil szervezet:

Kocka Kör Tehetségkezelő Kulturális Egyesület (www.kockakor.hu)

Szerkesztőség (ABC rendben):

Bodnár Gabriella, (PhD, habil., Soproni Egyetem)

Kelemen Lajos (PhD, OKOSKOCA Kft.)

Mező Ferenc (PhD, K+F Stúdió Kft.)

Mező Katalin (PhD, Debreceni Egyetem)

Orbán Réka (PhD, Babes-Bolyai Egyetem)

Pénzes Dávid (Drs, Káldor Miklós Kollégium)

Pšenáková Ildikó (PhD, Trnava University in Trnava, Szlovákia)

Roskó Tibor (Drs, Debreceni Egyetem)

Simó Ferenc Zoltán (dr., LL.M, Debreceni Egyetem)

Szabóné Balogh Ágota (PhD, Gál Ferenc Főiskola)

Szűts Zoltán (PhD, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)

Tomac, Zvonimir (PhD, University J.J. Strossmayera of Osijek, Horvátország)

Vass Vilmos (PhD, habil., Budapesti Metropolitan Egyetem, Selye János Egyetem)

Vámos Tibor (Prof. Dr., akadémikus, MTA SZTAKI)

Külön nem hivatkozott illusztrációk forrása: <https://pixabay.com>

TARTALOM

SZERKESZTŐI KÖSZÖNTŐ	5
ELMÉLETI ÉS EMPIRIKUS TANULMÁNYOK	7
Pšenák Peter: PIACI KOCKÁZAT ÉS SZÁMSZERŰSÍTÉSE AZ R SZOFTVERREL	9
Győri Krisztina és Papp Dávid: MINECRAFTEDU – VAN-E RELEVANCIÁJA A VIDEÓJÁTÉKOKKAL TÖRTÉNŐ OKTATÁSNAK?	23
Négyesi Péter, Oláhné Téglási Ilona és Racsko Réka: HIGH SCHOOL APPLICATION OF A MATHEMATICAL SOFTWARE SUPPORTING PROBLEM-SOLVING	35
MÓDSZERTANI TANULMÁNYOK	43
Csernai Zoltán: EGY ROBOTPROGRAMOZÁS SZAKKÖR MUNKATERVÉNEK BEMUTATÁSA	45
Mező Ferenc és Mező Kristóf Szíriusz: VIRTUÁLIS KIÁLLÍTÁS SZERVEZÉSE AZ INNOVÁCIÓS STÚDIUM (2020/2021) KERETÉBEN	53
Pšenák Peter és Tibenský Matúš: THE USAGE OF VUE JS FRAMEWORK FOR WEB APPLICATION CREATION	61
Szabó Dániel Dénes és Pirint Róbert Olivér: FELHŐBEN AZ EGÉSZSÉGÜNK	73
Mojtaba Mehrabian: ENGINE-DRIVEN ROTARY ENDODONTICS ENLARGEMENT SYSTEMS EVALUATION USING MICRO CT	87
Anioke Blessing Nkiruka: DIGITAL TECHNOLOGY FOR CANCER PATIENTS	95
RECENZIO	103
Papp Dávid: RECENZIO ANDREJKOVICS ZOLTÁN: A LÁTHATATLAN JÁTÉK - A GYÓZTESEK GONDOLKODÁSMÓDJA AZ E-SPORTBAN CÍMŰ KÖNYVRŐL	105
MŰHELY, RENDEZVÉNY	111
LEGYEN ÖN IS AZ ELSŐ SZÁZEZER KÖZÖTT, AKI TELJESÍTI AZ MI KIHÍVÁS MESTERSÉGES INTELLIGENCIA ALAPOZÓT!	113

INVITATION FOR THE VI. INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY CONFERENCE
MEGHÍVÓ A VI. NEMZETKÖZI INTERDISZCIPLINÁRIS KONFERENCIÁRA 117

CONFERENCE OF SIS-SYMMETRY
INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE INTERDISCIPLINARY STUDY OF SYMMETRY... 121

A MESTERSÉGES INTELLIGENCIA IS SZÓBA KERÜL
A „HÖLGYEK A TUDOMÁNYBAN (2020/2021)” PROJEKT
TEHETSÉG TANÁCSADÁST CÉLZÓ WORKSHOPJAIN..... 125