Publikációs jegyzék

Szakkönyv

Kézfej erezet szkenner – Rendszer, mely az ujjlenyomat alapú azonosítók alternatívája lehet. 2025. Szerző: **Vasi András**. Kiadó: GlobeEdit, ISBN 978-620-04-53242. A szakkönyv egy infravörös fény segítségével a kézfej vénahálózatát láthatóvá tevő szkennert mutat be: a vénák egyedi mintázata biometrikus azonosításra alkalmas, a rendszer célja pedig egy mesterséges intelligenciával feldolgozható, kutatási célokra is használható képi adatbázis létrehozása. Elérhető: amazon.com.

Szakmai előadás

Accenture Industry X: From Tools to Teammates, Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Kar (231-es terem), 2026. április 14., 12:30 órától – előadó. Önálló szakmai előadás a mesterséges intelligencia reformjáról az ipar, a programozók és a nagyvállalatok mindennapi életében. Munkahelyi közreműködéssel. Részletek: ms.sapientia.ro.

Konferencia előadás és publikáció

András VASI, József DOMOKOS, László MOLNÁR, Katalin KOCSIS, Szabolcs CSAHOLCZI, István MODY, *Video-based analysis of full-sequence spontaneous mouse behavior*, TEAM Conference – 12th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society, 2026. szeptember 10–12., Marosvásárhely, Románia. (leadott és elfogadott dolgozat)

Kutatói közreműködés

2024. május, *Today Software Magazine, 143. kiadás*. A kutatócsapat tagjaként közreműködés az „IoT și calea ferată – Infrastructura viitorului?” (IoT és a vasút – Az infrastruktúra jövője?) című szakcikk és a hozzá kapcsolódó bemutató elkészítésében. A csapattagságot és a közreműködést dr. Sándor Hunor (Accenture Industry X, MES MOM Manager, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” Marosvásárhely) igazolja. A cikk elérhető: todaysoftmag.ro.

Versenyeredmények

2023. február 24–25., *Revolutionize Industry with IoT: Academy and Masterclass (powered by Accenture)* – IoT rendszertervezői és megvalósítási verseny. – **I. díj**.
2024. április 16., *SapiLineTracer powered by Accenture robotépítő verseny* – ügyességi futam, Sapientia EMTE, Marosvásárhely. – **I. díj**.
2024. május 13., *VI. Innover – Innovációs Csapatverseny*, Sapientia EMTE, Marosvásárhely – résztvevő.

TDK eredmények

Kézfej erezet szkenner berendezés
XXII. Kari Tudományos Diákköri Konferencia (TDK), Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Kar (Románia), 2023. május 5–6.
Hardverfejlesztések és beágyazott rendszerek szekció
II. helyezés

Kézfej erezet szkenner
MTDK – XXIV. Műszaki Tudományos Diákköri Konferencia, Temesvár (Románia), 2023. május 19–21.
Alkalmazott informatika szekció
I. helyezés és OTDK-jelölés

Kézfej erezet adatgyűjtő rendszer
XXIII. Kari Tudományos Diákköri Konferencia (TDK), Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Kar (Románia), 2024. április 26–27.
Informatika és szoftverfejlesztés I. szekció
Részvétel

Vasúti sín állapot diagnosztikai rendszer
Társszerző: Csegezi-Balázs Csongor
XXIII. Kari Tudományos Diákköri Konferencia (TDK), Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Kar (Románia), 2024. április 26–27.
Hardverfejlesztések és beágyazott rendszerek I. szekció
I. helyezés

Kézfej erezet adatgyűjtő rendszer
37. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK ’70), Debrecen (Magyarország), 2025. április 23.
Műszaki Tudományi szekció
Részvétel

Mesterséges intelligencia által támogatott oktatási rendszer
XXV. Kari Tudományos Diákköri Konferencia (TDK), Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Kar (Románia), 2026. május 8–9.
Informatika és szoftverfejlesztés II. szekció
Részvétel

Spontán egérviselkedések teljes szekvenciáinak videóinformáció-alapú elemzése
XXV. Kari Tudományos Diákköri Konferencia (TDK), Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Kar (Románia), 2026. május 8–9.
Informatika és szoftverfejlesztés II. szekció
I. helyezés és OTDK-jelölés

Spontán egérviselkedések teljes szekvenciáinak videóinformáció-alapú elemzése
MTDK XXVII – Erdélyi Műszaki Tudományos Diákköri Konferencia, Temesvár (Románia), 2026. május 15–17.
Alkalmazott informatika szekció
III. helyezés és OTDK-jelölés

Mesterséges intelligencia által támogatott oktatási rendszer
MTDK XXVII – Erdélyi Műszaki Tudományos Diákköri Konferencia, Temesvár (Románia), 2026. május 15–17.
Alkalmazott informatika szekció
Dicséret és OTDK-jelölés