

Válasz Dósa György Professzor Úr bírálói kérdéseire

Az alábbiakban a kérdéseket emeltem ki az eredeti sorszámukkal. Kaptam néhány megjegyzést, miszerint bizonyos ábrák nagyon szépek, ezeket kihagytam a felsorolásból.

1. A 3.2 fejezet végén levő

M. I. Smidla József. “Sorfolytonos szorzat alakú bázis inverz reprezentáció a primál szimplex módszerben”. In: XXX. Magyar Operációkutatási Konferencia (Balatonőszöd, Magyarország). 2013 publikáció esetén MI=Maros István? Volt írásos megjelenés is?

Az M. I. jelölés valóban Maros Istvánt jelent. Ez csak konferencia előadás, külön írásos megjelenés erről nem volt.

3. A negyedik fejezet numerikus stabilitási kérdésekkel foglalkozik. A fejezet végén megadott publikációkkal kapcsolatban:

J. Smidla and G. Simon. “Accelerometer-based event detector for low-power applications”. In: Sensors 13.10 (2013), pp. 13978-13997.

Kár, hogy nincs megadva a folyóirat (úgy tudom magas) impakt faktora. Ha jól sejtem, ez az adott terület vezető folyóirata. Kérdésem viszont, hogy ez a publikáció hogyan kapcsolódik az adott fejezethez?

Az említett cikk a Sensors című folyóiratban jelent meg, amelynek impakt faktora 3.576. A publikációban egy olyan módszert mutattunk be, és alkalmaztunk a digitális jelfeldolgozás területén, amely a doktori dolgozatban található numerikus hibadekektáló eljárás alapját is adja: Ennek segítségével oldható meg, hogy a hibadetektáló adaptív legyen, és stabil feladatoknál ne generáljon észrevehető többlet futási időt. Az említett cikkben a digitális jelfeldolgozásban ezt szintén változóan zajos környezetekre alkalmaztuk, ahol a jelfeldolgozó eszközöket energiatakarékosan kellett üzemeltetni, absztrakt szinten a két probléma megegyezik.

4. Ugyanezen a helyen (4. fejezet vége): A második konferencia előadás esetén M.I.=Maros István? Miért nincs kiírva a szerző (aki egyben a témavezető is) neve?

Igen, szintén Maros Istvánt jelent a rövidítés. A jelölés nem szándékos, hanem szerkesztési hiba, illetve a LaTeX sajátossága.

8. Publikációk: Jó lenne kiemelni a szerző publikációban az impakt faktort, ahol van.

- József Smidla és Gyula Simon. "Accelerometer-based event detector for low-power applications". Sensors 13.10 (2013), 13978–13997. old. **Impakt faktor: 3.576**
- József Smidla és István Maros. "Stable vector operation implementations, using Intels SIMD architecture". Acta Polytechnica Hungarica 15.1 (2018). **Impakt faktor: 1.806**