

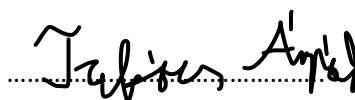
Tételes szerzői hozzájárulás

Alulírott Takács Árpád nyilatkozom a „Rezonáns bolygórendszerek analitikus vizsgálata a Kuramoto-modell segítségével” című dolgozatban szereplő eredményről. A kutatómunkát Kovács Tamás témavezetése mellett végeztem.

Az elért eredmények teljes egészében önálló eredmények, a felhasznált forrásokat az irodalomjegyzékben feltüntettem.

A dolgozat főbb, önálló munkafolyamatai:

- Megfelelő transzformációk bevezetése a Kuramoto-moddal való analóg alak eléréséhez
- Általánosított Kuramoto-modell bevezetése
- Saját programkód a kanonikus transzformációk ellenőrzéséhez,
- Kepler-223-as bolygórendszer adatainak számolásához,
- mozgásegyenletek felírásához a Hamilton-függvényből,
- valamint a kapott egyenletek megoldásához.
- Eredmények diszkussziója, valamint további kutatási lehetőségek vázolása



Takács Árpád

Budapest, 2023.01.11