

A bírálóbizottság értékelése

A Pályázó módszert dolgozott ki különböző korokban készült nagyméretarányú (topográfiai) korabeli/archív térképek georeferálására. Megállapította, hogy a georeferencia hatékony, azaz kevés illesztőpont alapján történő létrehozásához szükség van a Föld alakjára vonatkozó korabeli ismeretekre, az adott korban tudományosan elfogadott matematikai, fizikai, geofizikai, csillagászati, geodéziai ismeretek feldolgozására, a mérési pontosság, és hálózatfejlesztési módszerek pontos rekonstrukciójára. Elkülönítette a természetes és mesterséges környezet fejlődéséből és megváltozásából eredő térképeken nyomozható eltéréseket és az egykori térképezési rendszerből adódó hibákat, és mindezt megfelelő példákon keresztül bemutatta. Módszere lehetővé teszi a korabeli térképek hozzárendelését a ma használatos térképi koordináta-rendszerekhez, ilyen módon biztosítva a modern térképekkel és egymással történő összehasonlításuk elvégzését, ami napjainkban számos kutatáshoz nyújthat pótolhatatlan forrásokat. A doktori munka jelentősége nagy, az eredmények fontos, hiánypótló kiegészítést adnak földtudományi és tudománytörténeti ismereteinkhez.