

Bírálat

Decsi Péter

Intelligens anyagok nemlineáris mágneses és elektromos tulajdonságainak vizsgálata
című doktori értekezéséről

A jelölt témaválasztása aktuális és előremutató célokat tűz ki, amelyek későbbi kutatások alapjait is jelenthetik, illetve eredményeivel alapot adhat hasonló kutatási feladatok kiindulásához.

A jelölt a dolgozatban előforduló szintaktikai hibákat javította.

Az értekezés felépítése logikus, jól követhető. A dolgozatnak jó a nyelvezete, könnyen érthető, magyarázó. Szakmai módon ír, de olvasmányos, a magyarázatok jól követhetőek. A bevezetésben jó áttekintést kapunk a témakör nemzetközi eredményeiről megfelelő hivatkozásokkal.

Az irodalomjegyzékben található 56 db irodalmi hivatkozás jól megalapozza a dolgozat tudományos elméleti hátterét.

A jelölt javította-kiegészítette az előző bírálatban kifogásolt ábrákat és a mérőrendszer működését is részletesebben bemutatja. A 3.6 ábrán bemutatott fénykép és a hozzá tartozó magyarázatok segítik a mérés elméletének jobb megértését.

A dolgozat fejezeteiben közölt ábrák jól áttekinthetőek, a hozzájuk tartozó magyarázatok kielégítően segítik a folyamatok megértését.

A teljes mérőrendszerről készült fotó és a szemléletes ábra, valamint magyarázat nagyban segíti a dolgozatban egyébként részletesen leírt mérési elv megértését.

Elfogadom, hogy a jelölt által végzett mérések, a mintaanyagok tekintetében nincsenek közvetlen összehasonlítást lehetővé tevő eredmények az irodalomban. Ezért nem lehetséges az eredmények közvetlen összevetése. Elfogadom, hogy a mintaként szolgáló anyagok méréseinek kiértékelése és az eredmények bemutatása kellően igazolja a módszer létjogosultságát és annak pontosságát. Az összehasonlító ábrák alkalmazása jobb megközelítést biztosít a módszerek eredményeinek értékeléséhez.

Az előző bírálatomban szereplő egyéb kifogások és kérdések megfelelő megválaszolását és korrigálását is megtaláltam a jelölt dolgozatában, melyeket elfogadok és amelyekkel egyet értek.

A fentebb leírtaknak megfelelően Decsi Péter dolgozatát és a benne rögzített munkát valamint tudományos eredményeket elfogadom mint új, a tématerületet erősítő eredményeket és támogatom a dolgozat benyújtását és ezek alapján a doktori cím odaítélését.

Veszprém, 2026. április 24.



Dr. Göllei Attila
habil. egyetemi docens