

ZÁRÓ SZAKMAI JELENTÉS
MECENATÚRA (MEC_21) pályázat

4. ALPROGRAM (MEC_K_21)

Tudományos kiadványok, szakkönyvek papíralapú és egyidejűleg nyílt hozzáférésű elektronikus formátumban történő megjelenésének támogatása

EPR pályázat azonosító: 141254

Pályázó kutató: Dr. Simon-Stöger Lilla Rita

Befogadó intézmény: Pannon Egyetem

1. A megjelent kiadvány címe: Gyakorlati reológia
2. A kiadvány műfaja és nyelve: szakmai könyv, magyar
3. A kiadvány megjelenésének időpontja (év, hónap): 2023. november
4. A papíralapú kiadvány megjelent példányszáma: 190
5. A papíralapú kiadvány terjesztésének módja: Pannon Egyetem Egyetemi Könyvtár, szakmai programok (pl. Lányok Napja, Kutatók Éjszakája, Plasztikra fel!, Drága hulladékomb)
6. A nyílt hozzáférésű (Open Access) elektronikus kiadvány formátuma: pdf
7. A nyílt hozzáférésű (Open Access) elektronikus kiadvány elérhetősége:
https://konyvtar.uni-pannon.hu/index.php/doclink/dr-simon-stoger-lilla-dr-varga-csilla-gyakorlati-reologia/eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJkci1zaW1vbi1zdG9nZXItbGlsbGEtZHItdmFyZ2EtY3NpbGxhLWd5YWtvcmxhdGktcmVvbG9naWEiLCJpYXQiOiE3MDEyNjc3MjQsImV4cCI6MTcwMTM1NTEyNH0.USqLsK-nk55ubaP_h7hX8QpwHCibH_xstI2MNuD6toQ

8. A papíralapú kiadvány igényes, magas színvonalú és minőségű nyomdai megjelenése tekintetében tett vállalások mennyiben teljesültek (max. 1000 karakter):

A papír alapú nyomtatott kiadványhoz újrahasznosított papírlapokat használtunk fel a fenntarthatóság jegyében. Minden papírlap fóliázott, hogy hosszabb ideig jó minőségben használható legyen a kiadvány, amennyiben az olvasó a készülék mellett a mérés során hívja segítségül a kiadványt. A kiadvány A4-es formátumban készült, egyoldalas nyomtatással. Ebben a formátumban jól láthatók az ábrák, a folyószöveg könnyen olvasható, továbbá a papír hátoldalára könnyedén jegyzetelhet az olvasó az adott méréshez kapcsolódóan, akár alkoholos filccel is. Amennyiben a feljegyzett információk már nem relevánsak, azok könnyen letörölhetők. A kiadvány 49 ábrát tartalmaz, ebből több, mint 30 ábra színes. Ez lehetővé teszi a kontrasztos megjelenítést, amely segíti az olvashatóságot és a megértést. A könnyű lapozhatóságot és a tartósságot segíti továbbá a fémspirál kötés.

9. A nyílt hozzáférésű (Open Access) elektronikus kiadvány korszerű technológiát képviselő, felhasználóbarát, magas minőségű kiadása tekintetében tett vállalások mennyiben teljesültek (max. 1000 karakter):

A kiadvány open access változata pdf formátumban érhető el, amely nagy felbontást, valamint a vektorgrafikus ábrák kiváló képminőségét teszi lehetővé, akár többszörös nagyításban is. Ez gyakorlati szempontból nagy előnnyel bírhat az olvasó számára, aki a mérés végrehajtása közben kíván a leírásokból informálódni, vagy feljegyzéseket készíteni adott ábrákhoz, mérésekhez. Az ábrák kattintással letölthetők, így azok jó felbontásban menthetők el, vagy használhatók fel igény esetén. Az interaktív pdf minden előnyét magában foglalja az elektronikus kiadvány (pl. keresés, hivatkozásokra kattintással ugrás a kiválasztott részhez, megjegyzések, kiegészítések beszúrás stb.).

10. A benyújtott projekttervben vállalt és a teljesített célok közötti eltérések bemutatása, indoklása (pl. a terjesztés módja, példányszám, elektronikus kiadvány formátuma stb.) (max. 1000 karakter):

Az előzetesen tervezett 40 nyomtatott példány helyett 190 példány készült, amelynek oka egyrészt, hogy a pályázat benyújtásakor magasabb költségekkel számoltunk az előzetes árkalkuláció során példányonként. Másrészt a tervezetthez képest nagyobb igény lehet a kiadványra, mert gyakorlati leírás lévén a nyomtatott verzió nagyobb hangsúlyt kap a felhasználás során.

11. A kiadvány tartalmának ismertetése (max. 2000 karakter):

A kiadvány első fejezetében ismertetjük az olvasó számára a reológiát, mint tudományt, bemutatjuk a reológiai jelenségekhez kapcsolható munkát és az energiák kapcsolatát. Feltárjuk az anyagokról dinamikus viszkoelasztikus mérésekkel nyerhető információk sokaságát, ismertetjük a Deborah-szám reológiai jelentőségét. A következő fejezeteket a gyakorlati mérésekre fókuszálva négy fő részre osztottuk fel, ahol az amplitúdó pásztázást, frekvencia pásztázást, hőmérséklet pásztázást és időpásztázást mutattuk be. Minden méréshez tartozó fejezetet a több alfejezetre bontottuk egységes struktúrában. Elsőként a mérés elméleti hátterét, elvét és a célját mutatjuk be, melyet a paraméterek kiválasztási lehetőségeinek ismertetése követ. Minden mérésénél feltüntetjük, hogy az adott vizsgálat során milyen eredményeket várunk az x-y koordináta-rendszerben. Végül a kiadvány a szakma számára egyik legértékesebb és legbővebb alfejezetei következnek, ahol is a kapott eredmények, görbék kiértékelési lehetőségeit mutatjuk be a különböző szerkezettel rendelkező

anyagok esetén. Ezt követik a gyakorlati példák, ahol konkrét anyagok, anyagrendszerek, mintadarabok, termékek mérésén keresztül világítunk rá az anyagok reológiai folyamatainak értékelési lehetőségeire. A különböző típusú mérések között feltárjuk az összefüggéseket, illetve hangsúlyozzuk a mérések időbeli végrehajtási sorrendjének jelentőségét és esetleges következményét.

Kelt: Veszprém, 2023. december 15.



.....
Pályázó kutató aláírása (vagy fokozott biztonságú elektronikus aláírás és időbélyegző)