



Pannon Egyetem, Kvantitatív Módszerek Tanszék

Projekttervezés támogatása kvantitatív módszerekkel

Témavezető: *Dr. Kosztyán Zsolt Tibor*

A kutatás rövid ismertetése:

A korábban alkalmazott projekttervezési módszerek legnagyobb hibája, hogy nem támogatják kellőképpen a tervezés fázisát. Amikor egy projektterv során elkészül egy logikai háló, amely tartalmazza a tevékenységek rákövetkezési relációit, pusztán a modellező hozzáértésén, tapasztalatain múlik, hogy milyen logikai hálóterv lesz a tervezés végeredménye. Nincs olyan megoldás, mely a korábbi sikeres gyakorlatokat közvetlenül támogatná. Ennek megfelelően egy olyan módszer kifejlesztése a cél, mely a két tevékenység közötti rákövetkezési relációt valószínűségi változóként kezeli. Ez a módszer jóval túlmutatna a korábban alkalmazott általánosított PERT módszernél, hiszen ott csak a döntési alternatívákat lehetett kezelni. Itt már a logikai háló szintjén megkaphatnánk az összes lehetséges megoldást. Ha pl. technológiai sorrendeket egy egységes adatbázisba felviszünk, ott a rákövetkezési relációk valószínűségét megadjuk, egy projekt tevékenységeit meghatározva, akkor a módszer a rákövetkezési relációk figyelembevételével megadja az összes lehetséges változatot. Rangsorolni lehetne a megoldásokat bekövetkezési valószínűségek, átfutási idők, költség-, erőforrás-szükségletek (és akár érzékenységek) alapján, melyből a kifejlesztendő módszer segítségével a menedzsment választhat.

A kutatásban eddig részt vett hallgatók eredményei:

- 1db magyar nyelvű tanulmány (2008)
- 1db idegen nyelvű tanulmány (2008)
- 1db Intézményi TDK 3. díj (2006)
- 1db Intézményi TDK 2. díj (2007)
- 1db Intézményi TDK 1. díj (2008)
- 1db Országos TDK különdíj (2009)
- 7db jeles diplomadolgozat

Elérhetőség: kzst@vision.vein.hu