



Pannon Egyetem, Kvantitatív Módszerek Tanszék

Termelési folyamatok előrejelezhetősége

Témavezető: *Dr. Kosztyán Zsolt Tibor*

A kutatás rövid ismertetése:

A pénzügyi folyamatok modellezésére és jövőbeli értékeik előrejelzésére már régóta használnak sztochasztikus folyamatmodelleket. Termelési folyamatokra azonban ritkán tekintenek idősorként, főként azért, mert az elállítódások és beavatkozások miatt több különböző állapota lehet a vizsgált jellemzőknek, s ezeket az idősorok nehezen tudják kezelni. Kutatás célja olyan technikák kidolgozása, amelyekkel a termelési folyamatokban különböző állapotokat definiálhatunk, és ezek közötti átmeneteket, mely állapotok már kezelhetőek a sztochasztikus folyamatmodellek által. A kutatás eredményeként olyan eszközt adunk a folyamatirányítók kezébe, mellyel az eddigi módszereknél hatékonyabban be tudnak avatkozni a folyamatokba a nemmegfelelőségek megjelenése előtt.