

Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

SZEMINÁRIUMI MUNKA

projektum  
Mechatronikai rendszerek megbízhatósága tárgyból

témavezető: Dr. Pokorádi László hallgató: Kovács Árpád  
 Neptun kód: BPJZ56

Szabadka, 2021

Az én választott témám nem más lett, mint Komplex kapcsolatú rendszerek megbízhatósága.

A komplex kapcsolatú rendszerek folyamatán az elemek között összetett kapcsolatok találhatók, ezért az események nem nevezhetőek független eseménynek. Ezért szükséges a felbontása rész elemekre soros és vagy párhuzamos rendszerekre.

|  |
| --- |
| D  E  C  B  A |

Az ilyen problémákra Boole féle igazságtáblázatott vesszük alapul. Mely logikai kapcsolatot vesz fel a következő eseménynek között. Mindegyik elem lehet Jó vagy Rossz állapotú. Mivel az elem 5 elemből áll ezért, 25 lehetőségről beszélhetünk, ezért a következő táblázatban, látható az elemek megbízhatósága



Felhasznált Irodalom:

https://www.philadelphia.edu.jo/academics/mlazim/uploads/PSR%20Lecture%20No.8.pdf