

Gyarmati József

(Budapest, 1967 –)

A védés időpontja: 2003

PhD-értekezés címe: Többszemponos döntésmélet alkalmazása a haditechnikai eszközök összehasonlításában.

Tudományos vezető: dr. Szántai Tamás, CSc

Hivatalos bírálók:

dr. *Bakó András*, az MTA doktora,

dr. *Vasvári Ferenc* nyá. mk. ezredes, PhD (hadtudomány).

Bírálóbizottság:

Elnök: dr. *Ungvár Gyula* nyá. mk. vezérőrnagy, a hadtudomány doktora.

Titkár: dr. *Orosz László* alezredes PhD (hadtudomány).

Tagok: dr. *Kende György* mk. ezredes, a hadtudomány kandidátusa,

dr. *Munk Sándor* ezredes, a hadtudomány kandidátusa,

dr. *Szilárdi Imre* nyá. mk. ezredes, a hadtudomány kandidátusa.

Tudományos eredmények:

- a) A többszemponos döntésmélet módszereinek adaptálását a haditechnikai eszközök
- b) A többszemponos döntésmélet környezeti együttesének kidolgozását a honvédségi gyakorlatra, valamint ehhez szükséges döntéshozói szempontrendszer meghatározását.
- c) A döntési modell általános hasznossági függvényének megalkotását.

PhD-értekezés tartalma:

Bevezetés

1. Többszemponos döntésmélet

1.1. Általános ismertetés

1.2. Statisztikai eljárások

1.2.1. Mérési skálák

1.2.2. Preferenciák tulajdonságai

1.2.3. Faktoranalízis

1.2.4. A főkomponensanalízis

1.3. Szempontrendszer meghatározása

1.4. Szempontok súlyozására alkalmazható módszerek

1.4.1. Közvetlen becslés

1.4.2. Churheman–Ackoff-féle eljárás

1.4.3. Guilford-féle eljárás

1.5. Összehasonlító módszerek

1.5.1. Harris és Marting módszer

1.5.2. Kesselring eljárás

1.5.3. Combinex eljárás

1.5.4. TENDER program

1.5.5. KIPA módszer

1.5.6. PROMETHEE és a GAIA módszerek

1.5.7. AHP (Analytic Hierarchy Process) eljárás

1.5.8. TASCFORM eljárás

1.6. Következtetések

2. A döntési folyamatot befolyásoló tényezők

2.1. Általános ismertetés

2.2. A döntéshozói célok

2.3. A döntés környezete

2.3.1. Beszerzés

2.3.2. Fejlesztés

2.3.3. Kiválasztás

2.3.4. Összemérés

2.4. A haditechnikai eszköz mint komplex rendszer

- 2.4.1. A haditechnikai eszköz meghatározása
- 2.4.2. Haditechnikai eszközök összehasonlításakor figyelembe veendő főszempontok
- 2.4.3. Haditechnikai eszközök összehasonlításakor általános érvénnyel figyelembe veendő szempontok
- 2.5. Következtetések
- 3. Értékrend meghatározása
 - 3.1. Általános ismertetés
 - 3.2. Szempontrendszer meghatározása
 - 3.2.1. A szempontrendszer heurisztikus kialakítása
 - 3.2.2. Faktoranalízis alkalmazása
 - 3.3. A szempontok súlyozása
 - 3.4. Következtetések
- 4. Az összehasonlító módszerek alkalmazása
 - 4.1. Általános ismertetés
 - 4.2. Gépjárművek összehasonlítása
 - 4.3. Tűzéségi tűzvezető rendszerek összehasonlítása
 - 4.4. Érzékenységvizsgálat
 - 4.5. Következtetések³
- 5. A tender program vizsgálata
 - 5.1. Általános ismertetés
 - 5.2. A tender program alkalmazhatóságának vizsgálata
 - 5.3. Lineáris hasznossági függvények vizsgálata
 - 5.4. Következtetések
- 6. Összegzett következtetések
- 7. Summary
- 8. Új tudományos eredmények
- 9. Ajánlások
- 10. Felhasznált irodalom
- Mellékletek