

ANALİTİK HİYERARŞİ PROSESİ İLE HAFİF MAKİNELİ TÜFEK SEÇİMİ

Cevriye GENCER¹
Emel Kızılkaya AYDOĞAN²
Saim AYTÜRK³

ÖZET

Hafif makineli tüfekler, piyade birlikleri için önemli ateş destek silahlarındandır. Teknolojideki hızlı gelişmeler, kaliteyi iyileştirirken, çeşitliliği de arttırmaktadır. Bu çeşitlilik, kullanıcı konumundaki kurum ve kuruluşlar için mevcut seçenek sayısını arttırmakta, aynı zamanda karşılaşılan karar problemini daha karmaşık hale getirmektedir. Bu tip problemlerin çözümünde Çok Kriterli Karar Verme (ÇKKV) yöntemleri kullanılmaktadır. Bu çalışmada, en iyi hafif makineli tüfek seçim problemi, ÇKKV yöntemlerinden Analitik Hiyerarşi Prosesi (AHP) kullanılarak çözülmeye çalışılmıştır. Alınması düşünülen alternatif silahlar ile ilgili kriterler belirlenmiş; gerekli anketler hazırlanıp uygulanmış; Super Decisions 1.6.0 paket programı kullanılarak sonuçlar elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler : Hafif makineli tüfek, AHP, Çok kriterli karar verme

SELECTION OF LIGHT MACHINE GUN VIA USING ANALYTIC HIERARCHY PROCESS

ABSTRACT

The light machine gun is one of the important fire support weapon for infantry troops. While technological advancements improve the quality of weapons, they also help to increase the differentiation of weapons. This differentiation increases the number of alternatives in available weapons for organizations who are the customers of these products. At the same time the differentiation of weapons complicates the problem of a decision making. There are a lot of criteria which affects the selection of weapon. In this study, the problem of selection the best light machine gun was solved with AHP. AHP is a multiple criteria decision making method which establish models through a process that contains both qualitative and quantitative factors.

Key Words : Light machine gun, AHP, Multi criteria decision making

¹ Prof.Dr.,Endüstri Müh. Bölümü, Gazi Üniversitesi, 06570, Ankara, (e-mail: ctemel@gazi.edu.tr)

² Yrd.Doç.Dr.,Endüstri Müh. Bölümü, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, (e-mail: ekizilkaya@gazi.edu.tr)

³ P.Kur.Yzb., K.K.K.İği