



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی هواپیما های آموزشی نظامی از طریق فرایند تصمیم گیری چند معیار ،
تصمصم گیری با منطق فازی : مطالعه موردی : آکادمی نیروی هوایی اسپانیا

عنوان انگلیسی مقاله :

Evaluating military training aircrafts through the combination of
multi-criteria decision making processes with fuzzy logic.

A case study in the Spanish Air Force Academy



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. Conclusions

In this work, the MCDM method was applied to determine the best trainer aircraft among a set of alternatives proposed by the SPAF EMA and MALOG. Quantitative technical data to evaluate the different alternatives was extracted from manufacturer information and flight tests. Additionally, insight from three senior test pilots and flight instructors who piloted the considered aircraft, was obtained in the form of linguistic labels via surveys. This information was modelled using triangular fuzzy sets. With this data, a formulation of the TOPSIS method for fuzzy numbers was applied, after using the AHP methodology in order to obtain the weight of the criteria.

4. نتیجه گیری

در این کار، روش MCDM برای تعیین بهترین هواپیمای آموزش دهنده در میان مجموعه ای از گزینه ها ارائه شده توسط SPAF EMA و MALOG اعمال شد. اطلاعات فنی کمی برای ارزیابی گزینه های مختلف از اطلاعات تولید کننده و آزمایش های پرواز استخراج شد. علاوه بر این، نگرش سه خلبان ارشد تست و مربیان پرواز که هواپیمای مورد نظر را به پرواز در آورده بودند، به صورت برجسب های کلامی از طریق بررسی دست آمدند. این اطلاعات با استفاده از مجموعه های فازی مثلثاتی مدل سازی شد. با استفاده از این داده ها، پس از استفاده از اصول AHP برای به دست آوردن وزن معیارها یک فرمولسازی از روش TOPSIS برای اعداد فازی به کار برده شد.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.