



## بخشی از ترجمه مقاله

### عنوان فارسی مقاله :

یکپارچه سازی روش های بکارگیری تابع کیفیت ، فرآیند سلسله مراتبی تحلیلی و برنامه ریزی فیزیکی خطی در مشکلات توسعه تامین کننده تحت عدم قطعیت

### عنوان انگلیسی مقاله :

Integration of QFD, AHP, and LPP methods in supplier development problems under uncertainty



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

### نتیجه گیری ها

### Conclusions

In this paper we proposed a simple and useful methodology by integrating AHP, QFD, and LPP for supplier development problems under uncertainty conditions. We used fuzzy AHP to determine the relationships between customer's requirements and engineering characteristics for building the relation matrix in the QFD method. Then, applying LPP, we formulated the mathematical model to optimize QFD. Proposed methodology helps decision makers to deal with the vagueness and impreciseness involved in the real problems. In addition, it helps them to maximize overall customer satisfaction in supplier development. Also, the proposed methodology can be used in the product design, product development, process development, and other decision making problems.

For the future work, we suggest to consider the correlation between engineering characteristics to increase the reliability of the obtained solutions or use the other type of fuzzy programming to obtain optimal achievement level of engineering characteristics and customer satisfaction level.

ما در این مقاله یک روش شناسی ساده و سودمند را از طریق یکپارچه کردن QFD ، AHP و برنامه ریزی فیزیکی خطی را برای مسایل توسعه تامین کننده تحت شرایط عدم قطعیت پیشنهاد دادیم . ما AHP مبهم را استفاده کردیم تا روابط بین نیازمندی های مشتری و مشخصه های مهندسی برای ساختن ماتریس رابطه در روش QFD را مشخص می کنند . سپس ، ما با اعمال برنامه ریزی فیزیکی یک مدل ریاضی را تدوین کردیم تا QFD را بهینه سازیم . روش شناسی به تصمیم گیرندگان کمک می کند تا به ابهام و بی دقتی دخیل در مسئله واقعی بپردازند . همچنین ، روش شناسی پیشنهادی را می توان در طراحی محصول ، توسعه محصول ، توسعه فرآیند و دیگر مسایل تصمیم گیری استفاده نمود .

ما برای کار آینده پیشنهاد می دهیم تا همبستگی بین مشخصه های مهندسی مورد رسیدگی قرارگیرند تا قابلیت اطمینان راه حل های کسب شده را افزایش یابند یا نوع دیگر برنامه ریزی مبهم استفاده می شوند تا به سطح موفقیت بهینه مشخصه های مهندسی و سطح رضایتمندی مشتری دست یابیم



### 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.