



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیش بینی نتیجه اختلاف نظر در ساخت با استفاده از مدل شبکه  
عصبی پرسپترون چندلایه‌ای

عنوان انگلیسی مقاله :

Prediction of outcome of construction dispute claims  
using multilayer perceptron neural network model



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

### 7. نتیجه گیری

این تحقیق 16 عوامل درونی را که بر تصمیم گیری قضات در حل و فصل دعوی‌های مرتبط با تغییر در قراردادهای ساخت و ساز کشور هند مؤثر بودند، شناسایی کرد. این تحقیق امکان پذیری استفاده از مدل شبکه عصبی (NN) را جهت پیش بینی نتیجه مشاجرات مرتبط با تغییر در قرارداد بررسی نمود. چند آزمون با تغییر پارامترهای آموزش انجام گردید. مشاهده کردیم که شبکه MLP در قیاس با GFF نتایج بهتری را ارائه نمود. این چارچوب می‌تواند راه حلی مقرون به صرفه‌تر نسبت به روش‌های موجود برای حل مشاجرات عرضه کند. همین روش را می‌توان برای حل و فصل مشاجرات صنعت ساخت و ساز که در اثر سایر دعوی‌های متمایل به مشاجره تعمیم داد و زمانی که این دعوی‌ها بطور کامل شکل گرفتند، مدل پیشنهادی شبکه عصبی می‌تواند مورد مشورت پیمانکاران، مالکین یا قضات قرار گیرد تا فرآیند تصمیم گیری در مورد این مشاجرات آسان‌تر شود.

### 7. Conclusions

The study identified sixteen intrinsic factors, which influence the decision making of the arbitrators in resolving the claims related to variation in Indian construction contracts. The study explored the feasibility of using the NN model for the prediction of the outcome of disputes related to variation. Several test runs were conducted by varying the training parameters. It was observed that the MLP network gave better results as compared to GFF. This framework can offer a more cost-effective solution to dispute resolution than existing methods. The same

methodology can be expanded for the resolution of construction disputes arising out of other dispute prone claims and when fully developed, the proposed NN model may be consulted by contractors, owners, or arbitrators to facilitate their decision-making process.



### 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.