

Karakteristik metode pembelajaran levenberg-marquardt pada jaringan saraf tunggal dan ensemble neural network

Rosandi Prarizki, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20306955&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Algoritma pembelajaran jaringan saraf tiruan dewasa ini semakin beragam. Masing-masing algoritma memiliki kelebihan dan kekurangan dan menjadi hal yang menarik untuk dipelajari. Pada penelitian ini akan dibahas mengenai algoritma pembelajaran metode Levenberg-Marquardt yang akan digunakan untuk jaringan saraf tunggal dan Ensemble Neural Network. Hasil percobaan menunjukkan bahwa metode Levenberg-Marquardt memiliki keunggulan dalam kecepatan dan kestabilan.

ABSTRACT

Neural network learning algorithm is more diverse today. Each algorithm has advantages and disadvantages, and those are interesting thing to learn. This research will be discussed on the learning algorithm Levenberg-Marquardt method to be used for a single neural network and Ensemble Neural Network. Results of this research shows Levenberg-Marquardt learning algorithm has a good speed and stability.