ABSTRAK

Jaringan syaraf tiruan dinamis nonlinear Khanh V. Nguyen dibangun oleh sistem persamaan differensial berulang, yang merumuskan konfigurasi dari neuron primal dan neuron dual yang saling berhubungan satu sama lain, membangun topologi jaringan syaraf tiruan yang menganut kinerja sistem paralel, yaitu kinerja sistem yang memiliki kemampuan menemukan solusi secara bersamaan. Jaringan syaraf tiruan dinamis nonlinear Khanh V. Nguyen memiliki kemampuan untuk menyelesaikan masalah pemrograman linear untuk masalah primal dan dual dengan jumlah variabel keputusan sebanyak yang diinginkan. Tercapainya solusi optimal ditunjukkan oleh simulasi garis dari tiap nilai variabel keputusan yang sudah tanpa getar.