

Sistem kendali berbasis logika fuzzy dengan metoda swa-tala heuristik

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288669&lokasi=lokal>

Abstrak

Salah satu dari berbagai masalah yang ada pada pengendali berbasis logika fuzzy adalah penentuan faktor skala yang harus dilakukan saat hendak menerapkan sistem kendali pada proses yang akan dikendalikan. Berbagai teknik yang digunakan untuk mengatasi kelemahan ini telah dilakukan. Permasalahan penentuan faktor skala hingga sekarang masih merupakan problem terbuka {1}. Dengan menggunakan logika fuzzy dapat dilakukan penalaan faktor skala dengan memakai aturan-aturan fuzzy, sistem inferensi logika fuzzy dan defuzifikasi. Penurunan aturan-aturan berdasarkan konvergensi analisa trayektori.