

A. K. M. M. Murshed, Biao Huang, K. Nandakumar

Estimation and control of solid oxide fuel cell system.

Bericht des ZUMA Nachrichten

Kurzfassung

Der Autor gibt einen Überblick über den Stand der Modellierung von Paneldaten und zeigt die wichtigsten Entwicklungstendenzen in diesem Bereich auf. In den Ausführungen zur methodischen Entwicklung werden (1) Behandlung fehlender Werte; (2) Abschwächung des Meßniveaus; (3) Abschwächung von Verteilungsvoraussetzungen sowie (4) Verallgemeinerung von Parameterrestriktionen beschrieben. Abschließend werden Probleme der Anwendbarkeit der Panelanalyse aufgezeigt: vor allem die Konsequenzen der verschiedenen Formen der Abschwächung zugrundeliegender Modellannahmen, die Wahl der Modellklasse, Hypothesenformulierung, Generalisierbarkeit der Ergebnisse und Anlage des theoretischen Rahmens. (HN)