

Les réseaux de neurones dans les systèmes à pile à combustible

Mustapha Hatti, Mustapha Tioursi, Zakia Benrabia

Les réseaux de neurones dans les systèmes à pile à combustible Mustapha Hatti, Mustapha Tioursi, Zakia Benrabia

Téléchargez et lisez en ligne Les réseaux de neurones dans les systèmes à pile à combustible Mustapha Hatti, Mustapha Tioursi, Zakia Benrabia

144 pages

Présentation de l'éditeur

L'objectif de ce livre est de mettre en exergue l'application des méthodes heuristiques en particulier les réseaux de neurones artificiels dans un système électro-énergétique statique incluant une pile à combustible de type PEMFC (Proton Exchange Membrane Fuel Cells). Les systèmes à Intelligence Artificielle ont pour but d'aider à résoudre un problème posé par des utilisateurs, ici on privilégie la seconde approche qui mène donc à la définition et l'étude de réseaux de neurones formels qui sont des réseaux complexes d'unités de calcul élémentaire interconnectées. Dans un premier temps, les réseaux de neurones sont utilisés pour retrouver les caractéristiques électriques de la pile à combustible qui est un moyen électrochimique pour produire de l'électricité à partir de l'hydrogène et de l'oxygène sans intermédiaires. Ensuite, une stratégie de contrôle de la puissance (active et réactive) démontrant les avantages exceptionnels et insoupçonnés de l'application des méthodes neuronales est proposée pour un système destiné à l'alimentation d'une résidence. Ce travail a fait l'objet de plusieurs publications largement citées. www.musthatti.webs.com Biographie de l'auteur

Dr. Hatti Mustapha est né à El-Asnam(Chlef) en Algérie.il est Ingénieur électronique de l'USTHB, Magistère et Docteur de l'USTO, a travaillé au CDSE,CRD,CRNB et actuellement à l'UDES.Il est sénior membre IEEE. Ses domaines d'intérêts sont les systèmes énergétiques durables,pile à combustible,photovoltaïque,optimisation,système embarqué intelligent.

Download and Read Online Les réseaux de neurones dans les systèmes à pile à combustible Mustapha Hatti, Mustapha Tioursi, Zakia Benrabia #10TZ6EP5RQ9

Lire Les réseaux de neurones dans les systèmes à pile à combustible par Mustapha Hatti, Mustapha Tioursi, Zakia Benrabia pour ebook en ligne Les réseaux de neurones dans les systèmes à pile à combustible par Mustapha Hatti, Mustapha Tioursi, Zakia Benrabia Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Les réseaux de neurones dans les systèmes à pile à combustible par Mustapha Hatti, Mustapha Tioursi, Zakia Benrabia à lire en ligne. Online Les réseaux de neurones dans les systèmes à pile à combustible par Mustapha Hatti, Mustapha Tioursi, Zakia Benrabia ebook Téléchargement PDF Les réseaux de neurones dans les systèmes à pile à combustible par Mustapha Hatti, Mustapha Tioursi, Zakia Benrabia Doc Les réseaux de neurones dans les systèmes à pile à combustible par Mustapha Hatti, Mustapha Tioursi, Zakia Benrabia Mobipocket Les réseaux de neurones dans les systèmes à pile à combustible par Mustapha Hatti, Mustapha Tioursi, Zakia Benrabia EPub

10TZ6EP5RQ910TZ6EP5RQ910TZ6EP5RQ9