

Multidimensionale Optimierung bei der Standortwahl von grosstechnischen Anlagen - Lösung ökonomisch-ökologischer Zielkonflikte mit einem spieltheoretischen Verfahren

Birkhäuser - Multidimensionale Skalierung (MDS)

Description: -

- Worship.

Chinese language -- Synonyms and antonyms.

Church and the world.

Church and social problems -- Catholic Church.

Social exchange.

Domestic relations -- Spain.

Trial practice -- United States -- Congresses.

Liability for aircraft accidents -- United States -- Congresses.

Factories -- Location -- Mathematical models.

Electric power-plants -- Environmental aspects -- Mathematical models.

Human ecology -- Mathematical models.

Environmental policy -- Mathematical models. Multidimensionale Optimierung bei der Standortwahl von grosstechnischen Anlagen - Lösung ökonomisch-ökologischer Zielkonflikte mit einem spieltheoretischen Verfahren

-

62. Interdisciplinary systems research ;

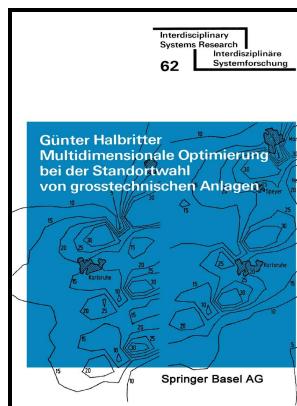
62

ISR, Interdisciplinary systems research ; Multidimensionale Optimierung bei der Standortwahl von grosstechnischen Anlagen - Lösung ökonomisch-ökologischer Zielkonflikte mit einem spieltheoretischen Verfahren

Notes: Bibliography: p. 161-168.

This edition was published in 1979

Tags: #Vektorwertige #Optimierung #und #Standortwahl #von #Grosstechnischen #Anlagen



Filesize: 64.43 MB

Bewertungsobjekte in einem Merkmalsraum mit wenigen en zu finden. Die MDS basiert nicht wie andere Verfahren zur Beurteilung von Objekten auf im Voraus explizit festgelegten Kriterien wie Eigenschaften oder Merkmalen von Objekten; es wird zunächst nur die subjektiv empfundene Ähnlichkeitsmaße von Objekten erfasst vgl. Beliebte Artikel Bestimmte Erklärungen und Begriffsdefinitionen erfreuen sich bei unseren Lesern ganz besonderer Beliebtheit.

Multidimensionale Skalierung

Die Verfahren der Multidimensionalen Skalierung MDS gehen genau den umgekehrten Weg. Die drei wichtigsten Methoden hierfür sind die Methode der Rangreihung, die Ankerpunktmetode und das Ratingverfahren. Der sich zwischen dem Attributvektor und dem Gesamtpräferenzvektor bildende Winkel α gibt dann Aufschluß darüber, wie wichtig oder unwichtig die Eigenschaft für das Zustandekommen der Gesamtpräferenz ist.

Multidimensionale Skalierung

Im Extremfall, bei dem der Attributvektor sich mit dem Gesamtpräferenzvektor genau deckt, wäre alleine diese Eigenschaft für das Zustandekommen der Gesamtpräferenz verantwortlich s. In jedem Schritt kannst Du den für den nicht-metrischen Fall modifizierten Stresswert

Multidimensionale Skalierung (MDS)

Mit Hilfe von wird versucht, aus den Ähnlichkeitsdaten eine der

berechnen und das Verfahren solange fortsetzen, bis Dein Wert ausreichend klein ist.

Vektorwertige Optimierung und Standortwahl von Grosstechnischen Anlagen

Unähnlichkeiten ukl für Objekte k und l eine Konfiguration zu ermitteln, deren Distanzen dkl möglichst gut die folgende Monotoniebedingung erfüllt: Wenn dann In der Konfiguration sollte also die Rangfolge der Distanzen zwischen den einzelnen Objekten möglichst gut die Rangfolge der vorgegebenen Unähnlichkeiten wiedergeben. In diesem Fall beginnst Du bei n Objekten, deren Konfiguration im m-dimensionalen Raum erstellt werden soll, mit einer $n \times m$ -Startkonfiguration, die entweder aus Zufallszahlen besteht oder in einem vorgeschalteten metrischen Verfahren ermittelt wurde.

Umformung in die Standardform (Maximierungsproblem)

Die ordinalen Verfahren der multidimensionalen Analyse, die zu Darstellungen der Objekte in metrischen Räumen gelangen, deren Skalenniveau dem der klassischen Verfahren entspricht. Die Ähnlichkeitsdaten werden durch paarweises Vergleichen, z. Vorhergehender Fachbegriff: Nächster Fachbegriff: Schreiben Sie sich in unseren kostenlosen Newsletter ein Bleiben Sie auf dem Laufenden über Neuigkeiten und Aktualisierungen bei unserem Wirtschaftslexikon, indem Sie unseren monatlichen Newsletter empfangen.

Multidimensionale Skalierung

Marken einer Produktklasse vorgelegt und bzgl ihrer Präferenz befragt.

Related Books

- [Great holiday greeting - hints for a happy eco-holiday](#)
- [Dictionary of dreams in homoeopathy](#)
- [22 novembre 1908.](#)
- [Advanced Lotus 1-2-3 for Windows](#)
- [Kindai bungaku no ryōiki - sensō, media, Shiga Naoya nado](#)