



**Statistická interpretace údajů. Porovnání
dvou průměrů v případě párových
pozorování**

ČSN ISO 3301

10 235

Statistical interpretation of data

Comparison of two means in the case of paired observations

Interprétation statistique des données

Comparaison de deux moyennes dans le cas d'observations appariées

Statistische Auswertung von Daten

Vergleich zweier Mittelwerte im Falle paarweiser Beobachtungen

Tato norma obsahuje ISO 3301:1975

Národní předmluva

Tato norma je jedno z řady norem vypracovaných technickou komisí ISO/TC 69 věnovaných statistické interpretaci údajů. Záměrem této řady norem je podat správnou interpretaci statistik vypočtených z daných údajů a tím vytvořit předpoklad pro správné použití získaných výsledků v oblasti aplikace systémů jakosti, při různém průmyslovém a jiném využití statistických metod a při aplikacích jiných norem ISO a IEC, které tyto metody používají.

Tato norma stanovuje postup pro statistický test hypotézy o velikosti rozdílu mezi dvěma průměry souboru (středními hodnotami) na základě rozdílu mezi dvěma výběrovými průměry.

Citované normy

ISO 2854:1976, dosud nezavedena

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: CD/statistika, CDC/statistické údaje, CDH.KS/průměr, CDP.B/pásová srovnávací kritéria

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Miloš Vorlíček, DrSc., Praha, IČO 40 821 111

Technická normalizační komise: TNK 4 Aplikace statistických metod

Pracovník institutu pro technickou normalizaci: Ing. Zdeněk Rosa

© Federální úřad pro normalizaci a měření, 1993

28868

Strana 2

STATISTICKÁ INTERPRETACE ÚDAJŮ POROVNÁNÍ DVOU PRŮMĚRŮ V PŘÍPADĚ PÁROVÝCH POZOROVÁNÍ ISO 3301

MDT 519.28

První vydání

1975-08-15

Deskriptory: statistical analysis, mean, comparsion

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Práce na tvorbě mezinárodních norem provádějí technické komise ISO. Každý člen ISO zájímající se o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO ke schválení před jejich přijetím jako mezinárodních norem Radou ISO.

Mezinárodní norma ISO 3301 byla připravena technickou komisí ISO/TC 69 „Aplikace statistických metod“ a rozeslána členům ISO v březnu 1974.

Byla schválena členy ISO těchto zemí:

Rakousko

Belgie

Brazílie

Československo

Francie

Německo

Maďarsko

Indie

Izrael

Itálie

Nizozemsko

Polsko

Portugalsko

Rumunsko

Jihoafrická republika

Španělsko

Švýcarsko

Turecko

Spojené království

SSSR

Jugoslávie

Z technických důvodů vyjádřily nesouhlas s dokumentem členové těchto zemí:

Švédsko

USA

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards institutes (ISO Member Bodies). The work of developing International Standards is carried out through ISO Technical Committees. Every Member Body interested in a subject for which a Technical Committee has been set up has the right to be represented on that Committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work.

Draft International Standards adopted by the Technical Committees are circulated to the Member Bodies for approval before their acceptance as International Standards by the ISO Council.

International Standard ISO 3301 was drawn up by Technical Committee ISO/TC 69, *Applications of statistical methods*, and circulated to the Member Bodies in March 1974.

It has been approved by the Member Bodies of the following countries:

Austria

Belgium

Brazil

Czechoslovakia

France

Germany

Hungary

India

Israel

Italy

Netherlands

Poland

Portugal

Romania

South Africa, Rep. of

Spain

Switzerland

Turkey

United Kingdom

U.S.S.R.

Yugoslavia

The Member Bodies of the following countries expressed disapproval of the document on technical ground:

Sweden

U.S.A.