

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 67.240 **Únor 2012**

Senzorická analýza – Metodologie –
Návrhy vyváženého nekompletního bloku

ČSN
ISO 29842
56 0694

Sensory analysis – Methodology – Balanced incomplete block designs

Analyse sensorielle – Méthodologie – Plans de présentation en blocs incomplets équilibrés

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 29842:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 29842:2011. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 3534-1 zavedena v ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika – Slovník a značky – Část 1: Obecné statistické termíny a termíny používané v pravděpodobnosti

ISO 5492 zavedena v ČSN EN ISO 5492 (56 0030) Senzorická analýza – Slovník

Vypracování normy

Zpracovatel: Dr. Ing. Zdeňka Panovská, IČ 67808697

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Linda Zvárová

MEZINÁRODNÍ NORMA

Senzorická analýza – Metodologie – Návrhy vyváženého ISO 29842 nekompletního bloku První vydání 2011-07-15

ICS 67.240

Obsah

Strana

Předmluva 5

| | | |
|------------------|---|-----------|
| 1 | Předmět normy | 6 |
| 2 | Citované normativní dokumenty | 6 |
| 3 | Termíny a defin | 6 |
| 4 | Specifikace návrhů vyváženého nekompletního bloku | 6 |
| 5 | Analýza dat | 7 |
| 5.1 | Všeobecně | 7 |
| 5.2 | Analýza variance (rozptylu) pro poměrová data | 8 |
| 5.3 | Friedmanova analýza součtu pořadí pro pořadová data | 10 |
| 6 | Aplikace pro senzorické hodnocení | 10 |
| Příloha A | (informativní) Přehled návrhů vyváženého nekompletního bloku | 11 |
| Příloha B | (informativní) Příklad návrhu vyváženého nekompletního bloku pro poměrová data | 19 |
| Příloha C | (informativní) Příklad návrhu vyváženého nekompletního bloku pro pořadová data | 21 |
| | Bibliografie | 23 |



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2011

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Vydáno ve Švýcarsku.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této komisi. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem jsou vypracovávány v souladu s pravidly danými směrnici ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracování mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 29842 byla připravena technickou komisí ISO/TC 34 *Potravinářské výroby*, subkomisí SC 12 *Senzorická analýza*.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu použití návrhů vyváženého nekompletního bloku pro popisné a hédonické zkoušky.

Tato mezinárodní norma se používá, pokud počet zkušebních vzorků překročí počet hodnocení, které posuzovatel může spolehlivě provést při jednom hodnocení.

Tato mezinárodní norma také specifikuje základní charakteristiky pro návrhy vyváženého nekompletního bloku a stanovuje pokyny pro jejich použití při sensorickém hodnocení.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.