

من المفهوم إلى الاختبار: بروتوكول دراسة لاختيار اللقمة الممثلة

علم الإحساس وأخلاقيات التحكيم — سلسلة أحمد عصام المعدراني

البيانات الرسمية للمقال

 امسح للتحقق من المقال	رقم المقال 8356	كاتب المقال Ahmad Issam Maadarani
	رقم الحماية —	كود المقال —
المرجع —		

بقلم: أحمد عصام المعدراني

يقدم أحمد عصام المعدراني بروتوكولاً مقترحاً لاختبار ما إذا كان توحيد تكوين اللقمة يحسن تكرارية تقييم طبق متعدد المكونات. المقال يحدد السؤال والتصميم والقياسات وخطة التفسير. لم تُجمع بيانات لهذه الدراسة، ولا يتضمن النص نتائج أو أعداد مشاركين منفذة.

خريطة الدليل

ما هو منشور: —

ما يقترحه المؤلف: دراسة تكرارية اللقمة الموحدة والاختيار المعتاد.

1. سؤال محدود وفرضية قابلة للرفض

هل يقل الفرق بين تقيمين مكررين للعينة نفسها عندما تكون نسب عناصر اللقمة محددة، مقارنة باختيار المتذوق المعتاد؟ الفرضية المقترحة تخص التكرارية، لا الحقيقة النهائية عن جودة الطبق. قد يعطي الإجراء درجات ثابتة لكنه يخفي فرقاً مهماً؛ لذلك تُفحص قدرته على حفظ الفروق بين نسخ المنتج كمحصلة ثانوية. ويُعلن قبل الجمع أي معيار طهوي سيقيمه المتذوقون، بدلاً من اختيار المعيار الأكثر نجاحاً بعد رؤية البيانات.

2. المنتج والشرطان ووحدة التكرار

تُختار وصفة مألوفة متعددة العناصر وثلاث نسخ تختلف في عامل معلوم، مع دفعات إنتاج مستقلة. الشرط أ يحدد كتلة اللقمة ونسب عناصرها، والشرط ب يثبت الحصة المتاحة ويترك اختيار اللقمة للشخص. تحافظ النسخ على ظروف خدمة متقاربة وتستخدم رموزاً جديدة. يُعد الشخص وحدة المقارنة الأساسية، أما تكرار اللقمة فقياس داخل الشخص. لا تُحسب عدة لقم من دفعة واحدة كأنها منتجات مستقلة.

3. أربع جلسات وموازنة التسلسل

يقترح التصميم أربع جلسات منفصلة، نصف المشاركون في تسلسل أ-ب-أ والنصف الآخر ب-أ-ب، بتخصيص عشوائي متوازن. تقدم في كل جلسة النسخ الثلاث مرتين برموز مختلفة، أي ست عينات، بترتيب يوازن المواقع مع فصل التكرارات. لا تُكشف هوية النسخ قبل إكمال السجلات. تُضبط الحرارة ووقت الخدمة وتوثق الفواصل. يختبر تشغيل أولي عبء المهمة ووضوح التعليمات؛ وتُثبت النسخة النهائية للبروتوكول قبل الدراسة الأساسية.

4. محصلة أساسية وخطة تحليل

يُستخدم سلم 0-10 بتعريف مكتوب للمعيار. لكل شخص وشرط يُحسب متوسط الفروق المطلقة بين تقيمي كل نسخة داخل الجلسة، ثم عبر الجلستين. الفرق بين متوسط الشرط ب ومتوسط أ هو مؤشر التحسن المقترح؛ موجبه تعني فرقاً تكرارياً أصغر في أ. تُعرض فروق الأشخاص وعدم يقين التقدير، وتُذكر فرضية التعامل مع نقاط السلم كمسافات متقاربة. يبقى تحليل رتبي للحساسية خياراً يُحدد مسبقاً، مع فحص أثر الفترة والدفعه دون إخفائه داخل المتوسط.

5. حجم الدراسة والبيانات الناقصة

يُقدر حجم العينة بعد تشغيل أولي أو اعتماد تقدير مستقل لتباين المحصلة، مع تحديد فرق عملي مهم ودقة مستهدفة قبل الجمع. لا يمنع هذا المقال عدداً مضموناً أو قوة إحصائية محسوبة. تُوثق الموافقة والمكونات والتحمل وإمكانية الانسحاب؛ ويُراجع إجراء المشاركين وفق متطلبات مكان التنفيذ. يُسجل سبب البيانات الناقصة، ويُحدد معالجة الأزواج غير المكتملة مسبقاً، دون تعويضها بدرجات مختلفة أو حذف مشاركون لأن نتائجهم خالفت

6. نتيجة محتملة وحدودها

إذا تحسنت التكرارية، يقتصر الاستنتاج على المنتج واللجنة والإجراء المختبرين. إذا فقدت النسخ تمايزها، يُذكر أن الثبات جاء بكلفة تستحق المراجعة. وإذا لم يظهر تحسن واضح، تبقى هذه نتيجة مفيدة لا مبرراً لإعادة تعريف النجاح. تحفظ الحزمة نموذجاً فارغاً للبيانات وسجلاً للدفعات والانحرافات وبطاقة تجميد البروتوكول. يُنشر تقرير النتائج لاحقاً عند جمعها، مع تفسير محدود لا يخلط ثبات الدرجة بصحة الحكم أو اتفاق اللجنة بحقيقة مطلقة.

ورقة التطبيق

الحقل	ما يجب توثيقه
التصميم	المعيار والنسخ والتسلسل والدفعات
المحصلة	الفروق بين التكرارات وفرق ب ناقص أ
الشفافية	الغياب والانحرافات وحدود الاستنتاج

تحليل ومقترحات للمؤلف؛ الأمثلة افتراضية والإجراءات المقترحة لم تُختبر هنا. لا يتضمن المقال بيانات تجريبية جديدة. الادعاءات المنسوبة إلى البحوث محصورة في نطاق مصادرها.

المقالات المتصلة

- 9 — هندسة اللقمة الممثلة
- 11 — معايير المحكم الطهوي
- 25 — الدراسة الطهوية القابلة للتكرار: من سؤال محدد إلى نتيجة محدودة بحدود دليلها
- 33 — صلاحية اللقمة للاستدلال: أثر الأداة والموضع في تمثيل الطبق
- 35 — قابلية تنفيذ الادعاء الطهوي: بناء اختبار ناقد قبل تبني المفهوم

المراجع وحدود الاستناد

إطار أخلاقي أو بروتوكول للمؤلف؛ لا تُنسب له نتائج تجريبية منشورة.

للاستشهاد: المعدراني، أحمد عصام (2026). «من المفهوم إلى الاختبار: بروتوكول دراسة لاختيار اللقمة الممثلة». سلسلة علم الإحساس وأخلاقيات التحكيم، المقال 65، الإصدار 1.0، 4 أكتوبر 2026.

© 2026 أحمد عصام المعدراني.