الرقم الأفضل يحتاج إلى معيار واضح.

تمييز ملاءمة الهدف والترجيح والتحسن الفعلي.

الرقم الأفضل يحتاج إلى معيار واضح.

يتبادل بديلان مفترضان المرتبة عندما يزداد وزن معيار واحد. توضّح القراءة ما الذي يمكن أن تقوله عملية حسابية، وما المسؤولية التي لا تتولاها.

بديلان وهدف واحد

في مثال حسابي مفترض توصف خاصيتان على مقياس من صفر إلى واحد. والقيمة المستهدفة لكليهما واحد. يحقق البديل A القيمتين 0.9 و0.4، ويحقق البديل B القيمتين 0.6 و0.8. لا تشير الأرقام هنا عمداً إلى أشخاص أو إلى خاصية مقيسة. وغرضها فقط جعل قاعدة تقييم شفافة.

يُجمع مربعا المسافتين إلى الهدف باعتبارهما الانحراف. يحصل A على $0.1^2 + 0.4^2 = 0.37$، ويحصل B على $0.6^2 + 0.2^2 = 0.20$. وفق هذه القاعدة يكون B البديل الأكثر ملاءمة. وتحدد القاعدة في الوقت نفسه أن الخاصيتين متساويتان في الوزن مبدئياً.

العمل · AdL Architektur des Lebens · überarbeitete Gesamtausgabe 2.0 الأول، الفصول 32 و35 و37–38، الطبعة 2.0. · ADL Mathematische Grundlegung 14 · Version 2.0 يوليو 2026؛ الأقسام المحددة مذكورة في وصف القراءة المعنية. تبقى توضيحات الطبعة الجامعة اللاحقة هي المرجع.

وزن مختلف يغيّر القرار

الآن تُحسب الخاصية الأولى بأربعة أضعاف. يحصل A على $4 \times 0.01 + 0.36 = 0.40$، ويحصل B على $4 \times 0.16 + 0.04 = 0.68$. يُفضّل A ضمن هذا الإطار. لم تتغير أي خاصية؛ إنما طُبّق تقييم مختلف على الخصائص المفترضة نفسها.

يمكن تتبّع تغير الترتيب حسابياً. لكن ذلك لا يخبرنا أي ترجيح يلائم قراراً حقيقياً. لهذا ينبغي أولاً توضيح الخصائص المقصودة، وكيفية جمعها، ومن يتأثر، والأسباب التي تبرر اختلاف أوزانها.

العمل · AdL Architektur des Lebens · überarbeitete Gesamtausgabe 2.0 الأول، الفصول 32 و35 و37–38، الطبعة 2.0. · ADL Mathematische Grundlegung 14 · Version 2.0 يوليو 2026؛ الأقسام المحددة مذكورة في وصف القراءة المعنية. تبقى توضيحات الطبعة الجامعة اللاحقة هي المرجع.

المؤشر يتبنى الإطار

يمكن تحويل انحراف إجمالي غير سالب J إلى مؤشر بالصيغة B = J / (1 + J). عندما تكون J منتهية، تكون B أكبر من صفر ولا تزيد على واحد. ينتج الانحراف الأصغر مؤشراً أكبر. ولا يغيّر التحويل اختيار البيانات والأهداف والأوزان الأساسي.

لذلك ليست القيمة احتمالاً بأن القرار صحيح. فمؤشر يساوي واحداً يؤكد فقط انعدام التكاليف الجزئية ذات الوزن الموجب. وقد تبقى خاصية أُغفلت مشكلةً. وقد تدل قيمة جيدة الملاءمة أيضاً على تحقيق ناجح لهدف ضعيف التبرير.

العمل · AdL Architektur des Lebens · überarbeitete Gesamtausgabe 2.0 الأول، الفصول 32 و35 و37–38، الطبعة 2.0.

ثلاثة أسباب لتقرير أفضل

قد يتحسن تقييم جديد لأن الوضع الملحوظ تغير. وقد يتغير لأن العلاقات في النموذج قُدّرت بطريقة مختلفة. وقد يتغير أيضاً لأن هدفاً أو وزناً تحرك. قد تكون التغيرات الثلاثة مبررة. لكن ينبغي أن تبقى واضحة بوصفها تغيرات مختلفة.

يفصل تحليل الانجراف هذه المجموعات بخطوات حسابية محددة.

ويعطي مجموعها التغير الكلي، بينما قد تتوقف مساهمة كل منها على الترتيب. الحساب مسك دفاتر لتقييمات النموذج. ومن دون فحص إضافي لا يقدم تقسيماً سببياً لما حدث في العالم.

العمل · AdL Architektur des Lebens · überarbeitete Gesamtausgabe 2.0 الأول، الفصول 32 و35 و37–38، الطبعة 2.0.· ADL Mathematische Grundlegung 14 · Version 2.0 يوليو 2026؛ الأقسام المحددة مذكورة في وصف القراءة المعنية. تبقى توضيحات الطبعة الجامعة اللاحقة هي المرجع.

قيمة بداية جيدة لا تُظهر التعافي بعد

قد تنطلق ديناميكيتان مفترضتان من القيمة نفسها ثم تسلكان مسارين مختلفين. إذا ضُرب الانحراف في كل خطوة في 0.6 تناقص، وإذا ضُرب في 1.2 ازداد. لا يميّز مؤشر يستخدم الحالة الابتدائية المتطابقة وحدها بين المسارين في اللحظة الأولى.

لذلك تُفحص ملاءمة الهدف والاستقرار الديناميكي منفصلين. والفرق الزمني الصغير ليس تعافياً تلقائياً أيضاً. فقد يستمر وضع غير مواتٍ في التحرك ببطء فحسب. تتطلب أقوال القدرة على الصمود مدةً ونطاقاً مسموحاً واضطرابات محددة. ولا يتضمن مؤشر جيد منفرد هذا الفحص.

العمل · AdL Architektur des Lebens · überarbeitete Gesamtausgabe 2.0 الأول، الفصول 32 و35 و37–38، الطبعة 2.0.

فحص الحساب والتبرير

اختر لتمرينك بديلين متخيّلين ومعيارين مسمّيين بوضوح. دوّن المقياس المستخدم والهدف والأوزان قبل المقارنة. ثم غيّر وزناً واحداً فقط. سجّل هل يتغير الترتيب، وأي سبب قد يبرر هذا التغيير.

ينبغي فحص بعض الحدود منفردة أيضاً في القرار. فقد تعوّض القيمة

الإجمالية تدهوراً في موضع بمكسب في موضع آخر. أما جواز هذا التعويض أصلاً فمسألة تخص الإطار المبرر. والجمع وحده لا يجيب عنها.

يفصل التمرين مهمتين: الحساب الصحيح والتقييم المبرر. يُعاد حساب الخطأ الحسابي. ويُغيّر الهدف غير الملائم بأسباب. ولا يختفي حدّ جرى انتهاكه بفضل نتيجة إجمالية أفضل. يدعم الحساب الحكم عندما يظل موضوعه ومداه واضحين.

العمل · AdL Architektur des Lebens · überarbeitete Gesamtausgabe 2.0
الأول، الفصول 32 و35 و37–38، الطبعة 2.0.

أسئلة

أي خاصية قد تكون غائبة عن رقمك الإجمالي؟

هل سيُفضّل ترجيح آخر معقول البديل نفسه؟

هل تغير الوضع أم تغير تقييمه فقط؟

عن هذه الطبعة

نسخة قراءة مستندة إلى AdL، الطبعة الجامعة 2.0 المؤرخة في 14 أكتوبر 2026، الفصول 32 و35 و37–38، وإلى الأساس الرياضي v2.0، الأقسام 4–7. المثال العددي ذو الكميتين المقنّنتين جديد. إنه يوضح الاعتماد على الترجيح، وليس مقارنة تجريبية. لا يُعتمد حدّ التغير الزمني في الأساس القديم دليلاً على الاستقرار.

إضافة مثال ذي بديلين يمكن إعادة حسابه كاملاً.

شرح المؤشر بوصفه ملاءمة نسبية للهدف، وفصله عن الاحتمال والاستقرار والعدالة.

عرض تغير الحالة ونموذج العلاقات والمعيار بوصفها مصادر مختلفة لتقييم جديد.

معالجة مستقلة لمقاطع مختارة مع أمثلة وسياق جديدين، وليست إعادة نشر كاملة. الأمثلة متخيلة وتأويلات ADL تطبيقات تحريرية. المصادر الخارجية لا تثبت فعالية ADL.

المصادر

AdL Architektur des Lebens · überarbeitete Gesamtausgabe 2.0
العمل الأول، الفصول 32 و35 و37–38، الطبعة 2.0.

ADL Mathematische Grundlegung · Version 2.0
14 يوليو 2026؛ الأقسام المحددة مذكورة في وصف القراءة المعنية. تبقى توضيحات الطبعة الجامعة اللاحقة هي المرجع.