

# العيش مع الخوارزميات



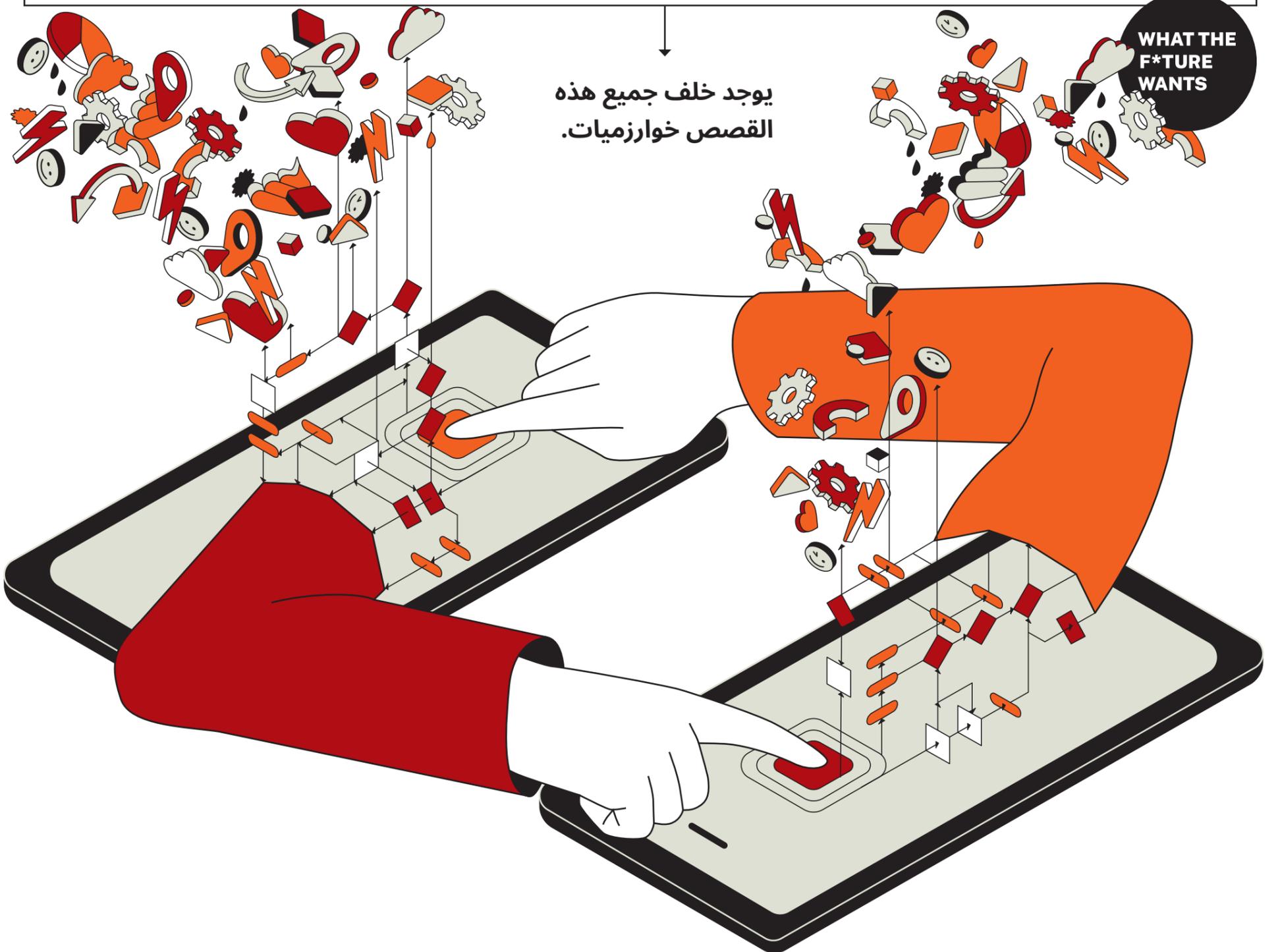
كنت تشاهد فيديوهات لمدة ساعة  
وصعب جدًا أن تتوقف عن مشاهدتها.



استخدمت مدرستكم برنامجًا لتصحيح  
الامتحانات ... ولم تحصلوا على الدرجة  
التي توقعتموها.



تأخرت في النوم مرة أخرى - لكنك  
استخدمت تطبيقًا لإيجاد الطريق  
الأسرع للوصول إلى المدرسة في الوقت  
المناسب.



تُستخدم الخوارزميات لاتخاذ قرارات، أو توقعات، أو نصائح  
باستخدام كميات بيانات يصعب على أي إنسان معالجتها.

الخوارزمية في مجموعة  
تعليمات لحل مشكلة أو  
إكمال مهمة.

# هل نثق بالخوارزميات؟

تستخدم الخوارزميات لاتخاذ عدة قرارات  
قد لا ترونها أو تعلمون بها. دعونا ننظر  
إلى بعض هذه الحالات.

يمكن أن تقرر  
الخوارزميات إذا...

- غششتم في الامتحان.
- ستقبلون في الجامعة.
- ستحصلون على  
وظيفة.

في أي الحالات يجب ألا  
نستخدم الخوارزميات  
إطلاقاً.

تُستخدم الخوارزميات  
لتوقع...

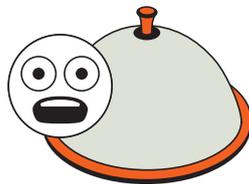
- إلى أين ستذهبون.
- كيف تشعرون.
- إذا كنتم مصدر خطر  
اجرامي.

تستخدم الخوارزميات  
الماضي لتوقع ما  
الذي يمكن حدوثه في  
المستقبل.

الخوارزميات يمكن أن  
تؤثر على...

- ما ترونه في تحديثات  
المحتوى على أجهزكم.
- مع من ستتفقون.
- لمن ستصوتون.

هل ستخذون  
خيارات مختلفة بدون  
الخوارزميات؟



# بناها البشر

الخوارزميات تُصمم من قبل البشر  
وتدرَّب على مجموعات بيانات.



مثلكم أنتم، الأشخاص الذين يبنون  
الخوارزميات لديهم معتقدات  
وسلوكيات وآراء وخبرات معينة بحسب  
مجموعات البيانات التي "يغذون"  
الخوارزميات بها، قد تخدم نتائج متحيزة.

لهذا السبب قد تنتج الخوارزميات  
بيانات غير دقيقة، أو فرضيات خاطئة أو  
تتخذ ذات القرارات السيئة التي يتخذها  
البشر. إذاً، من المستفيد من استخدام  
الخوارزميات؟

# المؤثر الخفي

- يمكن ان تستخدم الخوارزميات لفهم عاداتكم على شبكة الإنترنت، مثل:
- الفيديوهات التي تشاهدونها مطولاً...
  - الأشياء التي تبحثون عنها أنتم وأصدقائكم...
  - المشاعر والآراء التي تعبرون عنها...
  - وغيرها ...

تستخدم الشركات هذه المعلومات لاستهدافكم بشكل أكثر فاعلية، سواء كان ذلك لبيعكم حذاءً أو رأياً. ما مقدار تأثير الخوارزميات على حياتكم؟

