

### MI gondoskodhat arról, hogy kevesebb étel végezze a kukákban

***A Wastless elnevezésű startup áruházláncok számára fejlesztett az élelmiszerek lejáratát alapján automatikusan árazó rendszert. A Metro egységeiben indul az éles bevetés.***



Világszerte óriási problémát jelent, hogy a megtermelt élelmiszerek tetemes részét nem fogyasztjuk el, hanem a szemetesben landolnak. Ez az arány egyes becslések szerint 30–40 százalékot is elér a fejlett régiókban, ami nem csak a nyilvánvaló pazarlás miatt gond, hanem mert az élelmiszerek előállításuk az egyik legmegterhelőbb elem az üvegházhatást okozó emberi tevékenységek sorában.

#### **Vegyék, vigyék!**

Ezt a nem kívánt folyamatot szeretné mérsékelni a 2016-ban alapított **Wastless**. Az izraeli startup mélytanuló algoritmusok bevetésével fejleszt olyan automata árazási rendszert, amely az egyes árucikkeket azok lejáratát ideje szerint képes fokozatosan csökkenteni a polcokon csücsülő élelmiszerek árát.

A munka most ért abba a fázisba, hogy már élesen is alkalmazni lehet. A cég első komoly partnere a Metro áruházlánc. A tervek szerint indulásként a német vállalat két lengyelországi egységében tesztelik majd a mesterséges intelligencia hasznosságát. Amennyiben a gyakorlat visszaigazolja a várakozásokat, a 24 országban 680 áruházzal jelen levő Metro többi üzletében is bevetik a Wastless rendszerét.

Az izraeli startup becslése szerint a lejárt szavatossági idő miatt kidobott élelmiszerek mennyiségét minimum 40 százalékkal mérsékelheti a dinamikus árazás. Ezt az amúgy sem rosszul hangzó arányt az elkövetkező években 80 százalék környékére tervezik feltornáztatni, köszönhetően a mesterséges intelligencia finomhangolásának.

#### **Máshol sem pazarolnak**

Az élelmiszerpazarlás úgy van jelen világunkban, hogy közben tömegek számára jelent problémát a napi étkezés. Előbbi kezelése elvben enyhíthetne utóbbi súlyosságán, ám a lehetőségek és az igények felmérése, összehangolása egyáltalán nem triviális feladat. Ezen a problémán igyekszik segíteni például a Google **Project Delta** elnevezésű programja, amely többek között analitikai szoftverekkel támogatja a feleslegessé vált, eladományozott élelmiszerek elosztását a rászorulóknak.

Szintén a technológiára támaszkodik az ENSZ világelelmiszeri szervezete. A WFP (World Food Programme) a gyermekéhezés csökkentésére kezdett 2019-ben a PLUS School Menu Optimizer eszköz kifejlesztésébe, amely a helyi sajátosságokat maximálisan figyelembe véve állít össze teljes menüsorokat az iskolákra szabva. Az **első tapasztalatok** alapján a szoftvernek köszönhetően ugyanazt a tápértéket tartalmazó ételadagot 20 száza-

**TMT 68. évf. 2021. 5. sz.**

lékkal kisebb költséggel tudták előállítani, míg a rendelkezésre álló pénzkeretből összességében 70 százalékkal több élelmiszert szereztek be a helyi termelőktől.

Forrás: <https://bitport.hu/mi-gondoskodhat-arrol-hogy-kevesebb-etel-vegezze-a-kukakban>

Válogatta: Fonyó Istvánné