

Dohányzási szokások világszerte

2023

Dénes Magor Csaba

## BEVEZETÉS

Az adatokat több helyről is szerencsém volt összegyűjteni, végsősoron a leghasznosabb adatforrásnak az Our World in Data bizonyult, emellett az Eurostatot és más adattáróló webhelyeket is használtam, de az előbb említett oldal tudott csupán olyan adatokkal szolgálni amelyek megbízhatónak bizonyultak és alkalmasak voltak a munkára is, legalább is számomra. Akadtam még rá hasznos információkra más "noname" oldalakon is viszont mindezeket csak részlegesen vagy sehogysem tudtam felhasználni a projektkészítés alatti munkámban.

A dohányzási szokások témája mellett döntöttem, mivel ez volt csaknem az egyetlen olyan téma amely olyan szinten érdekesnek tartottam, hogy nagyobb munkakedvvel tudjak neki látni. Emögött rejtőzhet az hogy

jómagam is dohányzom és mindig is kíváncsi voltam, hogy ez hogy működik világszerte, azaz mennyire van hatással ez a káros függőség az emberek életére többféle szempontból is.

## ADATFELFEDEZÉS, NORMALIZÁLÁS

Először is miután kiválasztottam a témám és képbe kerültem az adattároló weboldalak használhatóságával és megbízhatóságával az Eurostatra és az Our World in Data-ra támaszkodva nekiálltam az rendelkezésre álló adatok rendszerezésének és szűrésének, az olyan adatok kiválasztásának amelyeket feltudok használni később.

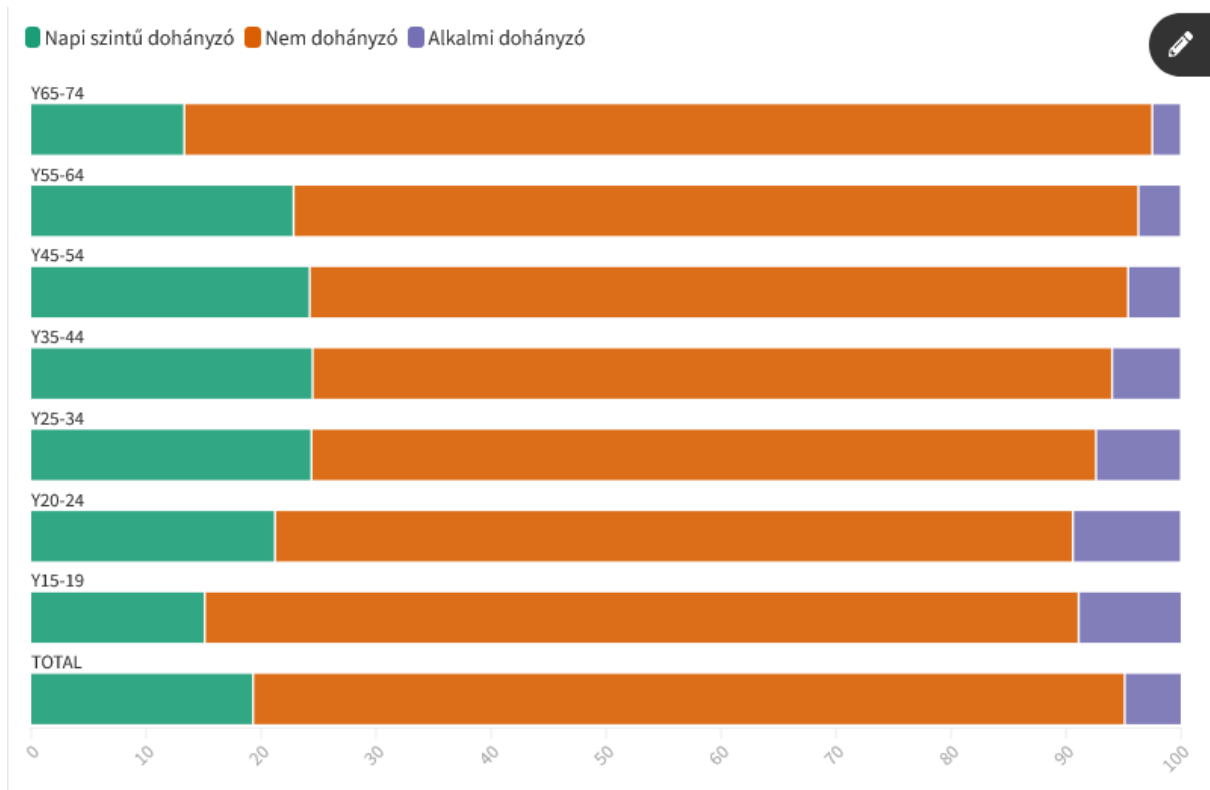
A dohányzás mint téma több site-on és cikkben szerepelt, viszont muszáj volt ezeket végigböngésszem annak érdekében, hogy először is tisztában legyek avval hogy miből is dolgozhatok, másodsorban, hogy lássam milyen fajta vizualizációkat tudok felhasználni az általam választott témában.

Ebből a szempontból a Flourish mellett döntöttem, ezután meg már csak arra volt szükségem, hogy olyan formára hozzam az adatokat, amelyben feltudom őket használni a Flourish által, azaz jöhetett a normalizálás. Ez a része volt kissé nehezebb számomra mivel külön időt kellett fektetsek a fileok formatálására, a nem helyes sorok és oszlopok helyre rakására.

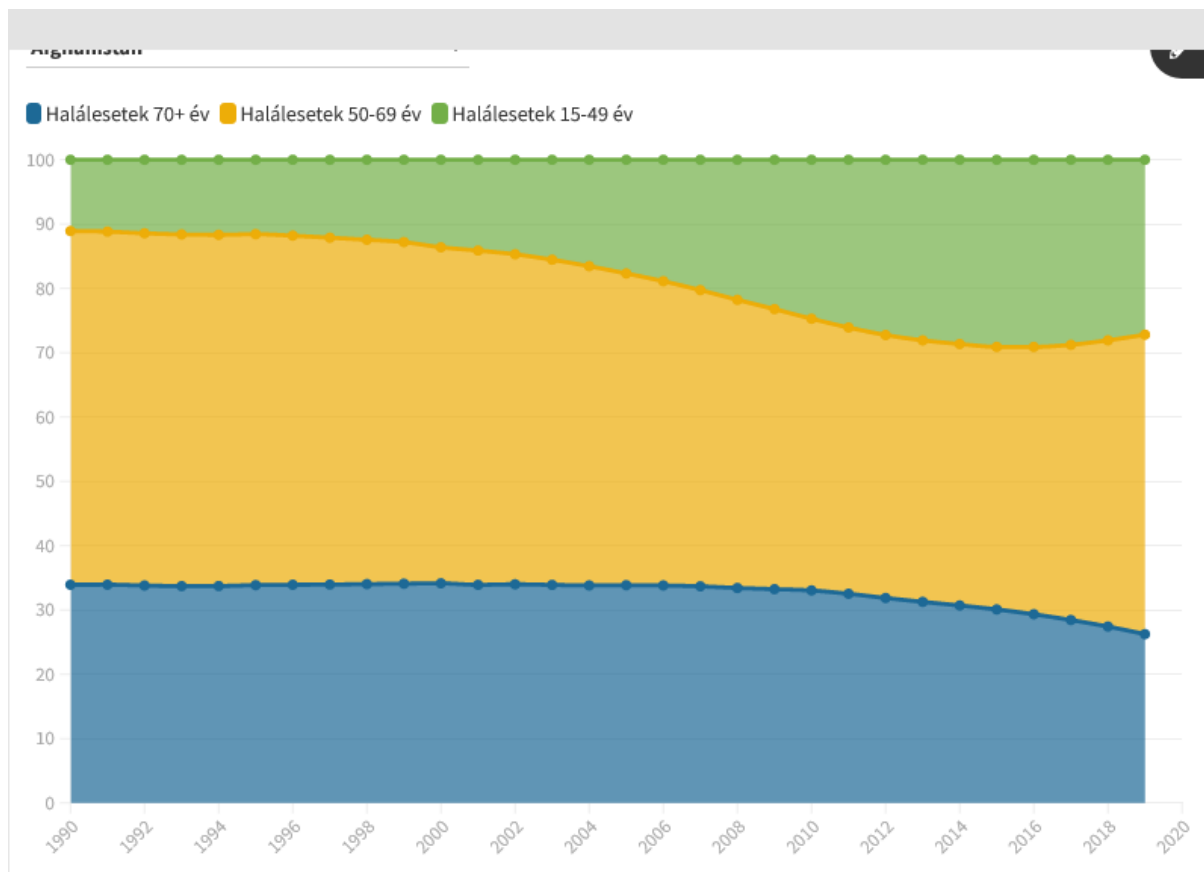
Mindezekelőtt eldöntöttem milyen típusú vizualizációkat fogok használni és úgy ennek függvényében ment végbe a normalizálás.

## ADATVIZUALIZÁCIÓ ELKÉSZÍTÉSE

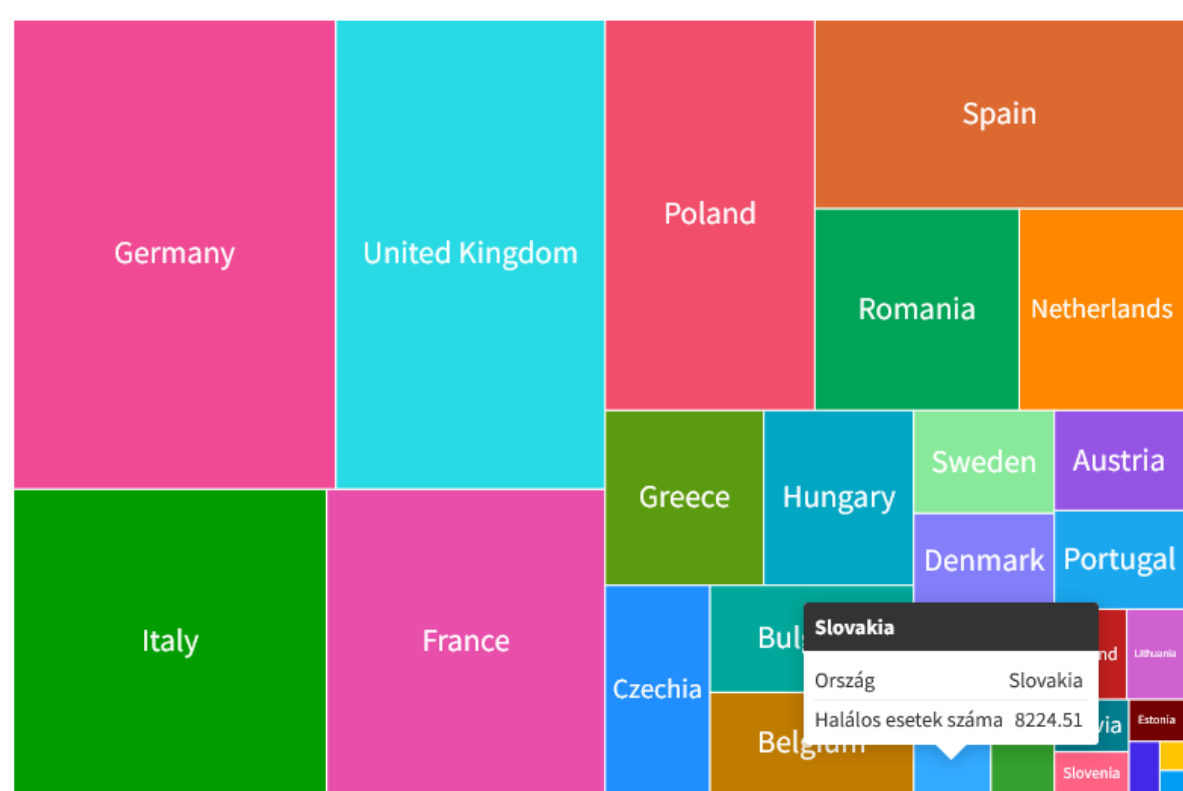
Ugye a Flourish program segítségével készítettem el a chartjaim, ehhez szükségem volt a helyes és számomra megfelelő vizualizációk kiválasztására és az adatfileok olyan formára hozására amivel feltudom őket használni a programban. Azután már csak pár nevet és fogalmat kellett átírjak, amellet hogy összetársítottam a találó mezőket.



Az alább barchart vizualizációt amiatt választottam mivel hatékonyan lehet egyszerre többféle dohányzási szokást feltüntetni(szinekkal), korosztályintervallumok alapján.



Az alábbi területchart segítségével szemléletesebben tudtam bemutatni a különböző korosztályokra vonatkozó halálesetek számát, mivel a fentebb említett vizualizáció segítségével szembeötlő a jelen helyzetben fennálló korosztályok közti különbség.



A fachartot is készítettem, mivel egy nagyon szemléletes megoldásnak tartom ha több entitás közti különbséget kell szemléltetni, akár egymáshoz való hasonlítással is, ilyenkor inkább erre kerül a hangsúly.