

megszabadítsuk azoktól az ideologikus és kultikus legendáktól, kisajátításoktól, félremagyarázásoktól, amelyek az elmúlt másfél évszázad alatt rátapadtak.” Én azonban úgy vélem, hogy ezek a történetek nem feleslegesek, hiszen valamilyen módon szervesen és szorosan hozzátartoznak az életműhöz és az életrajzhoz.

Várkonyi Viktória

Szintetikus populáció generálása MCMC algoritmussal

A modern adatvédelem és adatkezelés környezetében a szintetikus populáció generálása kiemelt figyelmet kapott. Az adatvédelem terén felmerülő kihívások miatt egyre nagyobb igény van olyan módszerekre, amelyek lehetővé teszik az érzékeny adatok védelmét. A szintetikus populáció generálás egy olyan módszer, amely segít létrehozni olyan populációkat, amelyeket valós adatok alapján modelleznek. Ez a módszer lehetővé teszi, hogy olyan adatokat hozzunk létre, amelyek reprezentálják egy adott valós populáció jellemzőit, de nem tartalmazzák a valós személyek azonosítására szolgáló adatokat. Különösen hasznos lehet olyan területeken, ahol nagy mennyiségű érzékeny adatot kell kezelni, például az egészségügyben vagy a pénzügyi szektorban. Számos algoritmust kifejlesztettek szintetikus populáció létrehozására. Ezek a módszerek a matematika különböző területeit érintik, például a gépi tanulást, statisztikai tanulást és a kombinatorikus optimalizálást.

Az előadáson két szintetikus populáció generáló algoritmust mutatunk be és hasonlítunk össze bizonyos kiértékelési metrikák alapján: IPF algoritmust és a Gibbs-mintavételezést. Fontos megjegyezni, hogy ezeknek a módszereknek is megvannak a maguk korlátai. A cél a valós adatok minél pontosabb modellezése és reprodukálása. A két módszerrel előállított szintetikus adatokat összehasonlítottuk az eredeti adatokkal a bizonyos metrikák segítségével. A két algoritmust, az adatfeldolgozást és a kiértékelést Python programozási nyelven kódoltuk.

Vas Virág

Magyarországi mezőgazdasági biztosítási rendszer tapasztalatai 2018–2023 között

A magyar mezőgazdaság az elmúlt évtizedben súlyos éghajlati és gazdasági kihívásokkal szembesült, amelyek új megközelítést igényelnek a kockázatkezelésben és a biztosítási rendszerek működtetésében. A tanulmány célja a magyar mezőgazdasági biztosítási rendszer 2018–2023 közötti tapasztalatainak feltárása és értékelése, különös tekintettel az államilag támogatott biztosítási formák hatékonyságára, valamint a piaci és természeti kockázatok közötti kölcsönhatásokra. A kutatás az Agrár Közgazdasági Intézet statisztikai jelentéseinek adatain alapul,