

mozdulatok és a zene örömet tükrözheti, hanem egyfajta hidat is képez a múlt és a jelen között. Ez a művészeti fúzió a tradicionális kultúra megőrzésére és továbbörökítésére hívja fel a figyelmet, miközben a kortárs művészet eszközeivel teszi ezt meg, új közönséget is megszólítva.

Várkonyi Viktória (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium)

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 már szintetikus populáció létrehozására. Ezek a módszerek a matematika különböző területeit érintik, például a gépi tanulást, statisztikai tanulást és a kombinatorikus optimalizálást.

Ebben az előadásban két szintetikus populáció generáló algoritmust mutatok be és hasonlítok össze bizonyos kiértékelési metrikák alapján: az 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. Implementáltuk a két algoritmust, és szintetikus populációkat hoztunk létre több ország népességszámlálási adatai alapján. Ezután a két módszerrel előállított szintetikus adatokat összehasonlítottuk az eredeti adatokkal a kiértékelési metrikák segítségével.

Vas Nándor (Szegedi Tudományegyetem)

Zöld városfejlesztések hatásai és konfliktusai Kiskunfélegyháza példáján

A város- és köztérfejlesztési beavatkozások igen összetettek, sok szereplőt és tényezőt érintő folyamatok. Az elmúlt 10 évben a zöld koncepció és a zöldnek nevezett városok, városfejlesztések térnyerése volt megfigyelhető. Az EU-s forrásból megvalósult TOP zöld városfejlesztések ennek megnyilvánulásai hazánkban is. A kutatás célja feltárni a fejlesztés térhasználati és gazdasági

hatásait, a hozzá kapcsolódó diskurzusokat. Azt, hogy miként változik meg egy város összképe egy jelentős fejlesztés hatására és ennek kapcsán milyen konfliktusok merülnek fel a különböző érdekcsoportok között.

Madden, K. (2008) munkásságában rávilágít arra, hogy a városi közterek a használóival együtt válnak a város szerves részévé, az emberek a maguk képére formálják a tereket, így ezek megtervezése egy többszereplős folyamat, hiszen e nélkül a tér használói annak funkcióját nem tudják kellőképpen kihasználni, mely konfliktusokhoz vezethet.

A kutatás módszertana félig strukturált és spontán vállalkozói interjúkra és lakossági kérdőívre alapul Kiskunfélegyháza településen, összesen 21 interjú és 202 kérdőív szolgál információval. Összességében a terület újjáépítése sikeres volt, azonban maga a fejlesztés a lakosság és a városvezetés között számos konfliktust eredményezett a megvalósítás terén, ami a mai napig hatással van a terület imázsára és térhasználatára. A lakosság véleménye emellett összetett, jelentős részük pozitívan vélekedik, de további jelentős hányaduk problémákat vélte felfedezni a fejlesztéssel kapcsolatban.

A vállalkozásokkal történt interjúkból kiderült, hogy a fejlesztés alatt számos problémával kellett megküzdeniük, melyek a nyitvatartási idő rövidülését, a forgalom csökkenését és esetleges elbocsátásokat jelentettek.

Vas Virág, Badon Dávid (Partiumi Keresztény Egyetem Partium Szakkollégium Fényes Elek Műhely)

Magyarországi mezőgazdasági biztosítási rendszer tapasztalatai 2018-2023 között

A klímaváltozás komoly kihívást jelent a kockázatkezelési és biztosítási rendszerek számára. Az egyre szélsőséesebb időjárási viszonyok gyakran okoznak korábban nem tapasztalt károkat, különösen a mezőgazdaságban. Ez rendkívül megterheli a meglévő kockázatkezelési és biztosítási hálókat, mivel azoknak alkalmazkodniuk kell az újabb és súlyosabb kihívásokhoz. Az utóbbi évek pénzügyi innovációinak köszönhetően egyre elterjedtebbek lettek a mezőgazdasági biztosítási ajánlatok, s a kockázati transzfernek köszönhetően a különböző problémák is rugalmasabban kezelhetőek lettek. A kutatás célja, a magyarországi mezőgazdasági biztosítási rendszer vizsgálata, alapvető problémáinak feltárása.

A mezőgazdasági biztosítás rendszer változásait 2018-tól 2023-ig vizsgáltam, arra a kérdésre keresve választ, hogy vajon mely tényezők befolyásolhatják a leginkább ennek fejlődését.