

Alternatív megoldási módok a szállítmányozásban: Hogyan vélekedik a lakosság a drónszállításról, mint alternatív megoldásról?

Abai Eszter

Ellátáslánc-menedzsment szak, mesterképzési szint, levelező munkarend

Agrár- és Élelmiszergazdasági Intézet

Belső témavezető: Dr. Mészáros Kornélia, egyetemi adjunktus, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Külső témavezető:

Kutatásom célja a drónszállítás feltörekvő ágazatának vizsgálata volt, különös tekintettel arra, hogy ez az innováció hogyan formálja át a hagyományos szállítmányozási és logisztikai rendszereket. Első lépésként átfogó szakirodalmi áttekintést készítettem, amely során bemutattam a dróntechnológia fejlődését, elterjedését különböző iparágakban, valamint a drónok használatát szabályozó jogszabályi kereteket. Ez a háttérinformáció alapvető volt ahhoz, hogy átfogó képet kapjak a drónszállítás jelenlegi helyzetéről és jövőbeli potenciáljáról.

A szakirodalom áttekintése során részletesen elemeztem a drónszállítás előnyeit és hátrányait a hagyományos szállítási módszerekkel szemben. Különös figyelmet fordítottam a költséghatékonyságra, gyorsaságra, környezetvédelmi szempontokra, valamint a technológiai innovációkra.

Szekunder kutatásom keretében egy valós esettanulmányon keresztül vizsgáltam a drónos kiszállítás gyakorlati megoldásait, eredményeit és kihívásait. Az esettanulmány lehetővé tette annak bemutatását, hogy a drónszállítás hogyan működik a valós környezetben, és milyen konkrét nehézségek merülnek fel. Ezek a gyakorlati tapasztalatok pontosabb képet adtak a drónszállítás jelenlegi lehetőségeiről és hatékonyságáról.

A primer kutatásom két szakaszból állt. Az első részben kvalitatív kutatásként mélyinterjúkat készítettem, amelyek során feltártam az emberek véleményeit, attitűdjeit és aggodalmait a drónszállítással kapcsolatban. Ezek az interjúk segítettek megérteni a fogyasztói szokásokat és preferenciákat, valamint rávilágítottak arra, hogy milyen tényezők motiválják vagy gátolják a drónszállítás elfogadását. Az emberek általában a költségek, a biztonság és a technológiai fejlesztések terén fejezték ki aggályaikat, miközben az innováció iránti nyitottság is megjelent.

A kutatás második szakaszában kvantitatív módszereket alkalmaztam egy kérdőíves felmérés formájában, amely a magyar lakosság véleményét mérte fel a drónszállításról. A kérdőív segítségével gyűjtött adatok elemzéséhez korrelációs és varianciaanalízist végeztem, amely során vizsgáltam a demográfiai tényezők és a drónszállítással kapcsolatos attitűdök közötti összefüggéseket. Az eredményeket összehasonlítottam egy németországi kutatás adataival, hogy lássam, milyen különbségek és hasonlóságok vannak a két ország lakosságának technológiához való viszonyulásában.

A kutatás során összegyűjtött adatok alapján levontam a legfontosabb következtetéseket, és javaslatokat fogalmaztam meg a drónszállítás elfogadottságának növelésére. Fontosnak tartottam a felhasználói aggodalmak kezelése érdekében a költségek csökkentését, a biztonsági rendszerek fejlesztését. Emellett hangsúlyoztam a technológiai fejlesztések kiemelt szerepét, amelyek révén a drónszállítás még hatékonyabbá és széles körben elérhetővé válhat a jövőben.

Összességében kutatásom célja az volt, hogy átfogó képet nyújtsak a drónszállítás hazai és nemzetközi helyzetéről, feltárjam azokat a tényezőket, amelyek segíthetik vagy akadályozhatják a technológia elfogadását, valamint irányt mutassak a jövőbeli fejlesztések számára, amelyek hozzájárulhatnak a drónszállítás hatékonyabb és fenntarthatóbb működéséhez.