



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

DOKTORI (PHD) ÉRTEKEZÉS
TÉZISFÜZETE

KONDÁS KATALIN

A személyazonosítás vizsgálata a büntetés- végrehajtásban

Témavezetők: Dr. Szűcs Endre
Dr. Elek Barbara Júlia

BIZTONSÁGTUDOMÁNYI
DOKTORI ISKOLA

Budapest, 2022. szeptember 28.

Tartalomjegyzék

1	Summary	3
2	A kutatás előzményei	4
3	Célkitűzések	4
4	Vizsgálati módszerek	6
5	Új tudományos eredmények	7
6	Az eredmények hasznosítási lehetősége	7
7	Irodalmi hivatkozások listája/ Irodalomjegyzék	7
8	Publikációk	8
8.1	A tézispontokhoz kapcsolódó tudományos közlemények	8
8.2	További tudományos közlemények (opcionális)	8

1 Summary

Today's state-of-the-art authentication methods are options with biometric identification. Biometric identification is spreading more and more, but its widespread application we haven't seen yet. The main reason for this may be the lack of appropriate systems or the expensive technical implementation. It is also recommended to examine the possibility of developing a biometric system in the field of Hungarian penitentiary and, if it is possible, to implement it.

The main goal of writing my dissertation is to deal with a problem that is real from a practical point of view and timely in the everyday life of penitentiary institutions. The solution of which will make the execution of the tasks of prison guards more efficient and reliable, facilitating their actions during their daily work. The identification of prisoners is a great importance to the organization, so it is advisable to invest money and energy in its renewal.

In the course of my research work, I examine the demand, possibility, and method of introducing the biometric identification system to be developed in Hungarian penitentiary institutions among the inmate population.

2 A kutatás előzményei

A mai legkorszerűbb hitelesítési módszerek a biometrikus azonosítással bíró lehetőségek. A biometrikus azonosítás egyre jobban kezd elterjedni, azonban széleskörű alkalmazása még várat magára. Ennek legfőbb oka lehet a megfelelő rendszerek hiánya, illetve a költséges technikai megvalósítás. Időszerű a magyar büntetés-végrehajtás területén is, a fogvatartottak személyazonosítása érdekében, a biometrikus rendszer kialakításának lehetőségét megvizsgálni, – ha mód van rá, – megvalósítani.

Értekezésem megírásának fő célja egy olyan, gyakorlati szempontból valós, a büntetés-végrehajtási intézetek mindennapjaiban időszerű problémával foglalkozni, amelynek megoldása révén hatékonyabbá, megbízhatóbbá válik a börtönőrök feladat végrehajtása, megkönnyítve a napi munkájuk során tett intézkedéseiket. A fogvatartottak azonosítása jelentős fontossággal bír a szervezetnél, ezért célszerű pénzt, energiát befektetni a megújítására.

2013-ban Fogvatartotti azonosítás a büntetés-végrehajtásban címmel készítettem el diplomamunkámat, amiben már a biometrikus azonosítás bevezetésének lehetőségeire kerestem a választ a magyar büntetés-végrehajtásban. A témát tovább kutatva készült el értekezésem, amely célja a bevezetés megvalósításához támpontot, és javaslatot adni.

3 Célkitűzések

Több mint 10 éves büntetés-végrehajtási kutatásomat áttekintve, visszatérő problémákkal szembesültem. A biztonságtechnikai rendszerek, az eszközök, a mindennapi rutin, a jogszabályok ismerete, az intézkedések pontos végrehajtása jelen van a büntetés-végrehajtási intézetekben, azonban ismeretlen, nem várt hibák jelennek meg a büntetés-végrehajtási szervezet céljának megvalósítása során.

A megbízható technikai eszközök segítségül vannak, de ezek újításával, komplexebbé tételével, sikeresebbé válhat a szolgálat ellátása. Precíz, hatékony technikai megoldást keresek, amely segíti, támogatja az intézkedést végzőket. Ezzel a céllal kezdtem el vizsgálni a biometrikus azonosítás lehetőségeit, mely használata – véleményem szerint – jelentős mértékben segítené a büntetés-végrehajtásban dolgozók munkáját.

A téma időszerűsége vitathatatlan. Értekezésem során a fogvatartottak személyazonosításának jelentőségét, módszereit, illetve a börtönőrök munkafolyamatait is megvizsgálom, és kutatást végzek arra vonatkozóan, hogy mely feladatot lehetne megvalósítani biometrikus eszközök támogatásával.

A jelenlegi tárgyi alapú azonosítási rendszer kiváltása biometrikus adazonosítással kizárná annak a lehetőségét, hogy a fogvatartott elhagyja az azonosító kártyáját, vagy eltulajdonítsák azt.

Az értekezés célkitűzései pontokba szedve:

- Elsődleges célom megvizsgálni, hogy a büntetés-végrehajtási feladatokban a jelenleg alkalmazott tárgyi alapú azonosítás kiváltható-e biometrikus azonosítással.
- A munka elméleti megalapozottságára hangsúlyt fektetni, melyben az Európai Unió jogszabályok, nemzeti szintű jogszabályok, törvények, a büntetés-végrehajtás szervezeti intézkedések szintjén folytatok kutatást.
- Felkutatni és összefoglalni a fogvatartottak azonosítás fejlődését.
- Elemezni a jelenlegi fogvatartotti azonosítási technikákat.
- Megvizsgálni, hogy az alkalmazott biometrikus személyazonosítás gyakorlata ok-okozati összefüggésben állhat a biztonság erősödésével, illetve az intézetekben folyó munka hatékonyabbá, gyorsabbá tételében a biometrikus azonosítási eljárások eredményesebb megoldást jelenthetnek.
- Összegyűjteni a gyakorlati tapasztalatokat és a többéves kutatás eredményeimet a fogvatartotti azonosítás témakörében.
- Konzultálni szakemberekkel, saját elemzéseimet beépíteni a munkámba.
- Megvizsgálni, hogy a jelenlegi tárgyi alapú azonosítási mód hogyan váltható ki biometrikus azonosítással, illetve mely azonosítási technika lenne a legmegfelelőbb erre a célra.
- Megvizsgálni, hogy a büntetés-végrehajtási szervezet személyi állománya milyen ismeretekkel rendelkezik, illetve hogyan fogadná az új, kiválasztott biometrikus azonosítási rendszer megvalósítását a büntetés-végrehajtási intézetekben.
- Felmérni, hogy szükség van-e a személyi állomány oktatására a rendszer használata előtt.
- Kutatómunkám során fontos szempontként kezelem a téma széleskörű vizsgálatára alapján, az eredmények gyakorlati alkalmazhatóságát, bevezetésének módszerét.
- Megvizsgálni, hogy egy új azonosítási módszer beillesztése egy már működőképes rendszerbe, egy teljesen új azonosítási módszer integrálása egy zárt rendszerbe hogyan valósuljon meg.
- Gyakorlati javaslat készítése a biometrikus azonosító rendszer bevezetésére.

4 Vizsgálati módszerek

Értekezésem elkészítése során elsősorban a fogvatartottak személyazonosításának fejlődését, és a jelenlegi azonosítási módszer kiváltásának kutatását, feldolgozását és elemzését tűzöm ki célul. Az értekezés egy részében a jogszabályi háttér összefoglalására alapozom kutatásomat. Publikált tudományos eredményekre alapozva keresem a megoldást a fogvatartottak biometrikus személyazonosításának lehetőségeire. Empirikus kutatást végzek a büntetés-végrehajtási szervezet személyi állománya körében. Kutatómunkám során a vonatkozó terület tudományos cikkeit, konzultációkat és saját vizsgálatok eredményeit használom fel a meghatározott célok eléréséhez.

Munkám során az alábbi módszereket alkalmazom:

- Vizsgálom a nemzetközi és hazai jogszabályi háttérrel.
- Megvizsgálom a személyazonosításra vonatkozó speciális szabályokat a büntetés-végrehajtásban, valamint a büntetés-végrehajtási szervezetre vonatkozó, releváns törvényeket, szabályokat, utasításokat és intézkedéseket.
- Felkutatom és összefoglalom, hogy az elmúlt évtizedekben milyen azonosítási módokat alkalmaztak a fogvatartottak azonosítására, illetve összefoglalom a magyar büntetés-végrehajtási intézetekben alkalmazott személyazonosítás fejlődését, jelenlegi helyzetét.
- Irodalomkutatást végezek a biometrikus személyazonosítás témakörében.
- Elemzem a jelenlegi azonosítási technikákat, javaslatot teszek az új azonosítási módszer rendszeresítésére.
- Kérdőíves kutatást végzek a személyi állomány körében. A kérdőívekből kapott információkat feldolgozom és következtéseket vonok le arra vonatkozóan, hogy mely területen lenne hasznos a biometrikus azonosítási eszközök alkalmazása.
- Kutatási eredményeimet publikálom hazai és nemzetközi tudományos szakirányú folyóiratokban.

5 Új tudományos eredmények

1. Igazoltam, hogy a büntetés-végrehajtásban a fogvatartottak tárgyi alapú azonosítása a szervezet mindennapi feladataiban biztonsági rést eredményez. A fogvatartottak azonosítása a napi feladatok során hatékonyabbá, megbízhatóbbá tételében a biometrikus azonosítási eljárások jelentik az eredményesebb megoldást. A biometrikus azonosítás megvalósítható a magyar bv. szervezetben. (1., 2., 5., 6., 7. publikáció)
2. Kutatási eredményeim alapján igazoltam, hogy a biometrikus azonosítás használata a büntetés-végrehajtás személyi állománya körében még nem terjedt el a mindennapi életben, ezért a biometrikus rendszer kialakítása előtt szükséges az alapvető ismereteket is tartalmazó tanfolyam elvégzése, illetve használatot bemutató oktatási kurzusok bevezetése.
3. Kutatási eredményeim alapján megállapítottam, hogy a biometrikus adatok vonatkozásában, a büntetés-végrehajtási gyakorlatban a fogvatartottak azonosítása során az eljárásrend, jogszabályi háttér hiányos. (3., 4. publikáció).

6 Az eredmények hasznosítási lehetősége

Kutatásom során összefoglalt eredményeim alapján jövőképet vázoltam fel, feladatokat határoztam meg a büntetés-végrehajtásnál megvalósítandó biometrikus azonosítási mód tekintetében. Munkám alapján a fogvatartottak személyazonosítás megújítására ad megoldást, a büntetés-végrehajtás szervezetére vonatkozóan.

7 Irodalmi hivatkozások listája/ Irodalomjegyzék

1. ANKIL K. Jain, PATRICK Flynn, RUN A. Ross: Handbook of Biometrics, USA, Springer 2008. e-ISBN-13: 978-0-387-71041-9
2. Raffaele CAPPELLI - Dario MAIO - Davide MALTONI - James L. WAYMAN - Anil K. JAIN: Performance Evaluation of Fingerprint Verification Systems, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 28 (1):, 2006.
3. Role and use of technologies, Penal Reform International and Thailand Institute of Justice, Global Prison Trends 2021, ISBN: 978-1-909521-78-0, 2021., p. 45.

8 Publikációk

8.1 A tézispontokhoz kapcsolódó tudományos közlemények

1. KONDÁS Katalin: A biometria jelenlegi megítélése, In: Hadmérnök, NKE, 8. évfolyam 1. szám 2013., ISSN 1788-1919., pp. 23-31. http://hadmernok.hu/2013_1_kondask.php
2. KONDÁS Katalin – SZŰCS Endre: Informatikai korszakváltás egy büntetés-végrehajtási intézetben, In: Hadmérnök, NKE, XII. évfolyam 2. szám 2017., ISSN 1788-1919., pp. 272-279. http://hadmernok.hu/172_22_kondas.pdf
3. KONDÁS Katalin: Adatok védelme a börtönökben, In: Hadmérnök, NKE, XIII. évfolyam 1. szám 2018., ISSN 1788-1919., pp. 269-277. http://hadmernok.hu/181_21_kondas.pdf
4. KONDÁS Katalin - SZŰCS Endre: A személyazonosításra vonatkozó speciális szabályok a büntetés-végrehajtásban, In: Biztonságtudományi Szemle, OE, 2. évfolyam 2. szám 2020., ISSN 2676-9042., pp. 15-21. <https://biztonsagtudomanyi.szemle.uni-obuda.hu/index.php/home/article/view/52>
5. KONDÁS Katalin: Identification of convicts in Hungarian prisons, In: Revista Academiei Fortelor Terestre, Sibiu, Romania, NR. 2 (102) 2021., DOI: 10.2478/raft-2021-0017., pp. 118-124. https://www.armyacademy.ro/reviste/rev2_2021/Art_Kondas.pdf
6. KONDÁS Katalin: Biometria a börtönben, In: Biztonságtudományi Szemle, OE, 3. évfolyam 4. szám 2021., ISSN 2676-9042., pp. 1-10. <https://biztonsagtudomanyi.szemle.uni-obuda.hu/index.php/home/article/view/185>
7. KONDÁS Katalin: The development of personal identification in Prisons, In: Hadmérnök, Ludovika Egyetemi Kiadó, XVI. évfolyam 4. szám 2022., ISSN 1788-1919., pp. 5-12. <https://doi.org/10.32567/hm.2021.4.1>

8.2 További tudományos közlemények (opcionális)

8. KONDÁS Katalin: Fogvatartotti azonosítás a büntetés-végrehajtásban, Diplomamunka, 2013.
9. KONDÁS Katalin: A büntetés-végrehajtás informatikai fenyegetettsége, In: Hírvillám - Signal Badge, NKE, 9. évfolyam 1. szám 2018., ISSN 2061-9499., pp. 37-52. https://www.comconf.bodisz.hu/kiadvany/hirvillam_9evfolyam_1szamuj.pdf
10. KONDÁS Katalin - KOVÁCS Tibor - BEREK Lajos: Elektronikus távfelügyelet a börtönökben, In: Bánki Közlemények, OE, 2. évfolyam 2. szám 2019., ISSN 2560-2810., pp. 58-62. <http://bk.bgk.uni-obuda.hu/index.php/BK/article/view/82>