



## KATONAI NEMZETBIZTONSÁGI SZOLGÁLAT

### Tudományos Tanács

#### Tisztelt Kutatók!

A Katonai Nemzetbiztonsági Szolgálat Tudományos Tanácsa pályázatot hirdet egy hároméves kutatási projektben való részvételre.

#### Preambulum:

A technológiai fejlesztések gyakorlati megvalósulásának iránya még rövid távon is csak hozzávetőlegesen jelezhető előre. A **vizsgálat célja** nem konkrét termékek vagy technológiák előre vetítése, hanem **fejlődési tendenciák és azok hatásainak együttes vizsgálata**. Fokozott nehézséget okoz az egyes területek fejlődésének egymásra gyakorolt hatásának felmérése. A kérdést ezért csak stratégiai szinten lehet elemezni; ami összetettsége folytán átfogó, multidiszciplináris megközelítést követel. A munka nem a szerzők vágyainak kivetítése a jövő alakulására, hanem a jövő alakulásának előre jelzésére tett tényeken és tudományos vizsgálatokon nyugvó megalapozott kísérlet.

**A kutatás témája:** A Mesterséges Intelligencia és egyéb felforgató technológiák elterjedése, hatásainak átfogó vizsgálata.

A MI és egyéb felforgató technológiák alapjaiban változtatják meg a jelenleg fennálló tudományos, gazdasági és társadalmi rendszerek működését. Ezen változások átfogó hatásai jelenleg nem ismertek. A jelzett technológiák elterjedése az élet minden területére kiterjedő paradigmaváltást okoz, ami alapvetően változtatja meg az egyes emberek, országok és szövetségek körülményeit és helyzetét.

**Projektvezető:** Dr. Kovács Zoltán PhD, hadtudományok doktora

**Kutatási időszak:** 2021.04.01. – 2023.12.31.

**Kutatás célja:** Annak meghatározása, hogy a Mesterséges Intelligencia (a továbbiakban: MI) és egyéb felforgató technológiák elterjedésének milyen várható hatásai lesznek politikai, jogi, gazdasági, ipari, társadalmi, szociológiai, kulturális, biztonsági és katonai területen 2030-ig.

A **kutatás végső terméke** egy olyan egységes stratégiai dokumentum, ami segítséget nyújt a jövő kihívásainak kezeléséhez szükséges stratégiai tervezésben a politikai, és szakmai vezetők számára. Ezen túlmenően kivonatos tájékoztatók írását is tervezzük az egyes szakterületek számára.

#### A kutatás témakörei:

A **javasolt témaköröket** az alábbi táblázat tartalmazza. Az első fejezetet a kutatás vezetője dolgozza ki, részben a beérkezett összefoglalók alapján. A jegyzék nem teljes és nem is véges. Várjuk a javaslatokat a témakörök, illetve azok tartalmának esetleges változtatására és bővítésére.

	<b>Fejezetcím</b>	<b>Tartalom</b>
1.	<b>Fejlesztés</b>	Milyen releváns fejlesztési irányok várhatók?
2.	<b>Digitális jólét</b>	
3.	<b>Egészségügy</b>	A mesterséges intelligencia egészségügyre gyakorolt hatásai jogi, etikai és gazdasági szempontból.
4.	<b>Oktatás</b>	Hogyan lehet releváns ismeretek oktatásával felkészíteni a jövő nemzedéket a turbolensen változó környezetre?
5.	<b>Gazdaság</b>	Milyen hatásai vannak az emberi munkaerő kikerülésének a termelésből?

Postai cím: 1525 Budapest, Pf. 74.

Telefonszám: (1) 386-93-44

E-mail: knbsz@knbsz.gov.hu

6.	<b>Ipar</b>	A robotizáció hatása a munkahelyek átalakulására – milyen széles körben, milyen szektorokban, milyen gyorsasággal várható.
7.	<b>Pénzügyi szektor</b>	Automatizáció hatása a pénzügyekben – pénzügyi rendszerek biztonsága – algoritmikus kereskedelem; Hogyan hat a demonetarizáció a pénzügyi szektorra?
8.	<b>Kereskedelem</b>	Hogyan hat az automatizáció a kereskedelemre?
9.	<b>Társadalom</b>	Hogyan hatnak a megváltozott körülmények a társadalomra?
10.	<b>Államigazgatás</b>	Milyen szerepe van az államnak az új technológiák által alkotott környezetben?
11.	<b>Politika</b>	A gépi tanulás és döntéshozatal szerepe a politikában.
12.	<b>Emberi jogok</b>	A big tech és MI demokráciára gyakorolt hatásának (választási rendszer biztonsága, külföldi erők befolyási képessége, szólásszabadság/moderálás)
13.	<b>Jogalkotás</b>	Az AI jogalkotási igényei, a jogalkotás minőségére gyakorolt hatása.
14.	<b>Jogalkalmazás</b>	Milyen kihívásokat jelent az új technológiák elterjedése a jogalkalmazás területén?
15.	<b>Biztonságpolitika</b>	Milyen hatással van az új technológiák elterjedése a jelenleg elfogadott biztonságpolitikai elméletekre?
16.	<b>Hadviselés</b>	Hogyan változik a hadviselés az új technológiák bevezetésével?
17.	<b>Felderítés</b>	Milyen lehetőségek hoz az új technológiák elterjedése a felderítés számára?
18.	<b>Elhárítás</b>	Milyen kihívásokat jelent az új technológiák elterjedése az elhárítás számára?

### **A kutatás folyamata:**

A kutatás hat félévben 2021. és 2023. között kerül végrehajtásra. Az első két félév a kutatócsoport megszervezésével telik. Az érdemi kutatás 2022-ben zajlik. Ennek keretében 2022 közepén belső konferenciát szervezünk, amelyen a kutatók megoszthatják az addigi eredményeiket a kutatótársakkal, hogy lehetőség nyíljon a különböző területek egymásra hatásának felismerésére. A kutatóknak 2022 végéig kell a kutatásaikat összegző 20-25 oldalas eszt eljuttatni a kutatásvezető részére. A harmadik évben a beérkezett munkák összegzése és egy tanulmánykötet összeállítása zajlik, amelyet 2023 második felében konferencia keretében mutatunk be.

### **A jelentkezés módja:**

Kizárólag elektronikus úton, a [kovacs.zoltan@knbsz.gov.hu](mailto:kovacs.zoltan@knbsz.gov.hu) elektronikus levelezési címen. Jelentkezés során kérünk megküldeni egy rövid szakmai tudományos önéletrajzot és maximum egy oldalas a választott témakörhöz kötődő összefoglalót. A kutatók díjazás mellett, megbízási szerződés szerint láthatják el tevékenységüket.

A Katonai Nemzetbiztonsági Szolgálat Tudományos Tanácsa minden pályázónak eredményes munkát kíván!

Budapest, 2021. március 30.

**Dr. Kovács Zoltán alezredes**  
a Tudományos Tanács állandó tagja  
kutatásvezető