



A MAGYAR  
TUDOMÁNY  
ÜNNEPE

# Katasztrófavédelem fenntarthatósági aspektusai

DR. TEKNŐS LÁSZLÓ TÚ. ŐRNAGY



Dr. Teknős László tűzoltó őrnagy  
adjunktus (NKE RTK KVI)

E-mail: [teknos.laszlo@uni-nke.hu](mailto:teknos.laszlo@uni-nke.hu)

Scan me!



MAGYAR  
Tudományos  
Művek Tára

- 2010: **Okleveles Védelmi Igazgatási menedzser diploma (ZMNE)**
- 2015: **PhD Katonai Műszaki Tudományokban (KMDI)**
- 2017: **Kiváló oktató – (NKE KVI)**
- 2020: **Korponay János díj - (MHTT)**
- 2020: **Rektori publikációs nívódíj – fenntarthatósági témakörben (NKE)**
- 2021: **Környezetgazdálkodási agrármérnök (MSc.) diploma (PE/SZIE)**
- Jelenleg: 2022-2024: **közigazgatási MA (NKE)**
- Jelenleg: 2023-2024 **Államháztartási gazdálkodás és ellenőrzés szak**



A MAGYAR  
TUDOMÁNY  
ÜNNEPE



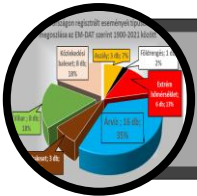
# Az előadás felépítése



**Bevezetés, célkitűzések, módszerek, irodalmak**



**Fenntartható fejlődés (fejlesztés) vs. biztonság**



**Katasztrófavédelem helye, szerepe a  
fenntartható fejlődésben**



**Összefoglalás, konklúzió**

# Bevezetés, célkitűzések, módszerek, irodalmak

# Aktualitás

**(klíma)katasztrófák**

**Éghajlatváltozással kapcsolatos jelentések**

**ENSZ, EU, M.O. aktív szerepvállalásai**

**Változó geopolitika**

**Mainstream kulcsszavak:**

Karbonsemlegesség  
Dekarbonizáció

**Társadalom, média**

# Célok

**Katasztrófák számainak elemzése**

**Jelentések miről szólnak, mik az aktuális kutatási produktumok, főbb diskurzus eredmények?**

**ENSZ, EU, M.O klímapolitikai gondolkodásának értékelése**

**Mi változik és milyen befolyásoló szerepe van a geopolitikának?**

**Napjainkban a környezetpolitikán belül mik a gyakrabban használt kulcskifejezések?**

**Mik a kapcsolódási pontok?**

**Milyen nyomásgyakorlás tapasztalható?**

# Módszerek

**Tendencia elemzése adatbázisok segítségével** ADat: EM-DAT, NatCatservice, Sigma

**Jelentések tartalomelemzése**

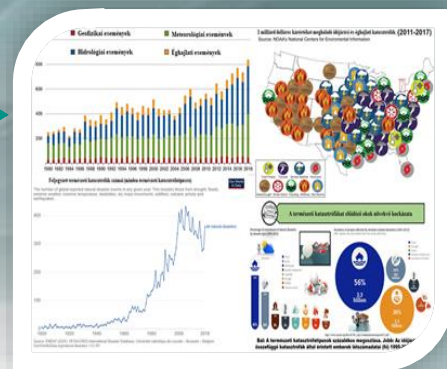
- COP21-27 konferenciák értékelése
- Honlapi tartalmak, jelentések, döntéshozó aktuálpolitikai, szakmai nyilatkozataik, stratégiák, cselekvési tervek elemzése
- Energiapolitikai elemző-értékelő művek tanulmányozása (orosz-ukrán konfliktus, szankciók)

**Konferenciák, nyilatkozatok felkutatása, irodalom kutatás** (WOS, ScienceDirect, Google)

# Eszközök és módszerek

Világ természeti katasztrófáit előidéző okok növekvő kockázatának elemzése

EM-DAT, NatCATservice, UNDRR, NOAA



Kap online adatbázis, lezárt TMMJ adatlapok

Tűzoltói beavatkozásokkal kapcsolatos táblázatok

Katasztrófavédelem fenntartható fejlődést támogató feladatai

BM OKF éves fenntarthatósági programjai, beszámoló, jelentései

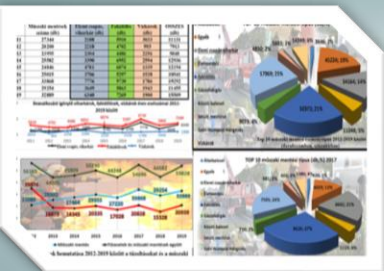
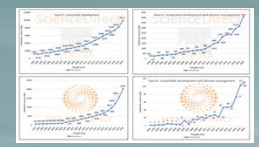
CO<sub>2</sub> számítás a hivatásos katasztrófavédelmi szervezetre vonatkozóan  
Villamos energia,- és gázfogyasztás



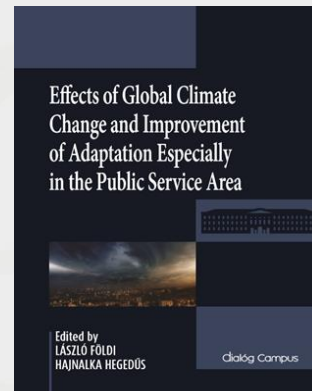
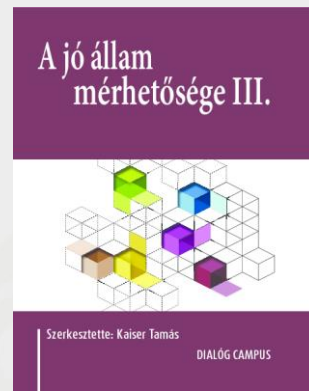
Carbonfootprint kalkulátor

Katasztrófavédelem klímavédelemben betöltött szerepének elemzése

Beszámoló, jelentések, értékelők, tanulmányok projektek, pályázatok



# Ajánlott irodalmak



# Fenntartható fejlődés (fejlesztés) vs. biztonság vs. katasztrófák hatásai elleni fellépés



## Miért pont most?

### Környezetpolitikai oldalon:

- **2015-ös párizsi klímakonferencia**
- **2015 New York: 17 SDG cél**
- **2015: Sendai keretegyezmény**
- **2018: katowicei klíma-csúcstalálkozó**  
1,5 °C
- **2021. 11. Glasgow: ENSZ 26. klímakonf.**

Jens Stoltenberg: a jelenleg zajló technológiai forradalomnak köszönhetően a jövő katonai járművei nem függenek majd fosszilis energiaforrásoktól. – 2015 Smart Energy

### Jens Stoltenberg



- 1990-1991 között a környezetvédelmi tárca államtitkára
- 1993-1996 között kereskedelmi és energiaügyi miniszter

NATO főtitkár: **2014. október 1., - 2023. 09.**

2020. 09.: Az Észak-Atlanti Szerződés Szervezetének (**NATO**) is **harcolnia kell az éghajlatváltozás ellen**, mert a folyamat veszélyesebbé teszi a világot.

2020. 09.: A NATO-nak fel kell készülnie arra, hogy reagáljon a **klímaváltozás okozta katasztrófákra**, + mitigáció fokozása

2021. 03.: Éghajlatváltozási és Biztonsági Akcióterv

2021. évi júniusi 14-i NATO-csúcstalálkozó

2022. június Madridi Csúcs: **2050-re karbonsemlegesség**. üveghatású gázokat 2030-ra, a jelenlegihez képest 45 százalékkal mérsékelné, majd újabb húsz évvel alatt csökkentené nullára.

## Osztrák – 2012-2022 ↓ Török – 2019-2021



Akrep II

# Katasztrófavédelem helye, szerepe a fenntartható fejlődésben



# FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉSI CÉLOK

17 CÉL, HOGY ÁTALAKÍTSUK VILÁGUNKAT

1 A SZEGÉNYSÉG  
FELSZÁMOLÁSA



2 AZ ÉHEZÉS  
MEGSZÜNTETÉSE



3 EGÉSZSÉG ÉS  
JÓLLÉT



4 MINŐSÉGI  
OKTATÁS



5 NEMEK KÖZÖTTI  
EGYENLŐSÉG



6 TISZTA VÍZ ÉS  
ALAPVETŐ  
KÖZTISZTASÁG



7 MEGFIZETHETŐ ÉS  
TISZTA ENERGIA



8 TISZTESSÉGES  
MUNKA ÉS GAZDASÁGI  
NÖVEKEDÉS



9 IPAR, INNOVÁCIÓ ÉS  
INFRASTRUKTÚRA



10 EGYENLŐTLENSÉGEK  
CSÖKKENTÉSE



11 FENNTARTHATÓ  
VÁROSOK ÉS  
KÖZÖSSÉGEK



12 FELELŐS  
FOGYASZTÁS ÉS  
TERMELÉS



13 FELLÉPÉS AZ  
ÉGHAJLATVÁLTOZÁS  
ELLEN



14 ÓCEÁNOK ÉS  
TENGEREK VÉDELME



15 SZÁRAZFÖLDI  
ÖKOSZISZTÉMÁK  
VÉDELME



16 BÉKE, IGAZSÁG ÉS  
ERŐS INTÉZMÉNYEK



17 PARTNERSÉG A  
CÉLOK ELÉRÉSÉÉRT



FENNTARTHATÓ  
FEJLŐDÉSI  
CÉLOK

# Hivatásos katasztrófavédelmi szervezet és a fenntartható fejlődés kapcsolata

A hivatásos katasztrófavédelmi szerv **központi szerve a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság**. Alapvető rendeltetése **a magyar lakosság élet- és vagyonbiztonságának, a nemzetgazdaság és a kritikus infrastruktúra elemek biztonságos működésének védelme**, amely kiemelkedően fontos közbiztonsági feladat. Ezért a BM OKF országos hatáskörű rendvédelmi szerv.

- megelőző hatósági jogosítványok megléte,
- megfelelő reagáló-képesség,
- stabil, képzett hivatásos állomány,
- tudatosan kiválasztott, egységes működési és vezetési módszertan,
- jó diszlokáció,
- hatékony eszközpark
- valamennyi veszélyre, a társadalom egészére átfogó komplex megközelítés,
- reális kockázatokkal arányos reagáló képesség, szükség esetén erősokszorozás,
- célirányos tervezés és felkészítés.

Fenntartható fejlődés alapelveinek megfelelő **modern és környezettudatos közigazgatás** kialakításában a munkatársak tevékenyen részt vegyenek. A Belügyminisztérium **Fenntartható Fejlődési Szabályzatának kiadásáról szóló 23/2010. (XII. 22.) BM utasítás**

A fenntartható fejlődés célja egy olyan önszabályozó rendszer létrehozása, amely a **környezet "túlhasználatának" elkerülése révén biztosítja a környezet működését**, segíti az **emberi életminőség fennmaradását**. A BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgató 6/2015. számú Intézkedése a **BM OKF Fenntartható Fejlődési Szabályzatának kiadásáról**



# Összefoglalás

- Növekvő természeti kockázatok, fenyegetések, veszélyek, kihívások mutathatóak ki világszerte. – **növekvő globális veszélyeztetettség** (egyszerre jelentkeznek)
- Magyarországi vonatkozásban **a műszaki mentések** számában emelkedő tendencia figyelhető meg, melynek okai a meteorológiai eredetű veszélyekhez (is) köthető.
- Társadalmak biztonsági igénye nemzetközi szinten fokozódik – nő a humanitárius katasztrófák kialakulásának valószínűsége – **globális katasztrófavédelmi elvek** = hatnak M.O.-ra
- A fenntartható fejlődés bizonyos kritériumok teljesülése mellett **megoldás lehet.**
- A környezetvédelemben, éghajlatvédelemben, a fenntarthatósági területeken bekövetkezett változások – **rendvédelem (és honvédelem) sem kerülhető meg!**
- A fenntartható fejlődés kritériumainak teljesüléséért vállalt feladatok **egyértelműen növelik az alaprendeltetésben szereplő feltételek magas színvonalú végrehajtását**, hiszen a beszerzett modern járművek, eszközök, felszerelések, korszerűbb laktanyák, ügyintézési elvek, fejlettebb reagálási módszerek stb., mind **növelik a hivatásos katasztrófavédelmi szervezet professzionális jellegét, képességeit, és a minőségibb feladatellátás** növeli az ország biztonságát. - Uniós támogatások (projekt) – hosszútávú versenyképesség növelés
- Prevenció jelentősége nő, jelenleg az alkalmazkodás a fókusz – értsd reagáló szervezet

# KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

mta.hu



A MAGYAR  
TUDOMÁNY  
ÜNNEPE

**MTA** MAGYAR  
TUDOMÁNYOS  
AKADÉMIA

