



DRON'26



**SIGURIA DHE PRIVATËSIA E
KOMUNIKIMEVE TË DRONËVE NË RRJETET
5G/6G PËR MISIONET KËRKIM - SHPËTIMI
(SAR) DHE MBROJTJEN CIVILE, DUKE IMPLEMENTUAR
TEKNOLOGJINË BLOCKCHAIN.**

DREJTUES PROJEKTI
PROF. ASOC. DR.
LUIS LAMANI

ME MBËSHTETJEN
E AGJENCISË
KOMBËTARE
TË KËRKIMIT
SHKENCOR DHE
INOVACIONIT



SIGURIA DHE PRIVATËSIA E KOMUNIKIMEVE TË DRONËVE NË RRJETET 5G/6G PËR MISIONET KËRKIM - SHPËTIMI (SAR) DHE MBROJTJEN CIVILE, DUKE IMPLEMENTUAR TEKNOLOGJINË BLOCKCHAIN.



Dronët po marrin një rol gjithnjë e më të rëndësishëm në misionet e kërkim-shpëtimit dhe në mbrojtjen civile, duke u mbështetur në rrjetet e avancuara 5G dhe 6G për komunikim të shpejtë dhe të besueshëm. Megjithatë, siguria dhe privatësia e komunikimeve mbeten sfida kryesore, për shkak të rrezikut nga sulmet kibernetike dhe komprometimi i të dhënave.

Në Shqipëri, kërkimet në ndërthurjen e teknologjive 5G/6G, dronëve dhe blockchain janë ende në fazë zhvillimi, por ekzistojnë iniciativa dhe bashkëpunime që synojnë avancimin në këtë drejtim.

Për të arritur rezultate të qëndrueshme, nevojitet një strategji kombëtare e qartë dhe e harmonizuar me standardet e Bashkimit Europian.

Projekti synon të analizojë dhe të zhvillojë një model sigurie që kombinon dronët, rrjetet 5G/6G dhe teknologjinë blockchain, me qëllim rritjen e besueshmërisë, shpejtësisë dhe transparencës në operacionet e kërkim-shpëtimit dhe të mbrojtjes civile.

Ky projekt mbështetet financiarisht nga Agjencia Kombëtare e Kërkimit Shkencor dhe Inovacionit në kuadër të Projekteve Kombëtare të Kërkimit dhe Zhvillimit për periudhën 2025–2026.



Bashkëpunëtorët shkencor:

Dr. Elva Leka - Dr. Adelajda Halili - M.Sc. Emiljan Gjura