

Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

Helyszín:

Kollégiumi szoba

Időpont:

2022.04.10 0:40

Radar típusa:

XeThru X4M200

Radarhoz használt szoftver:

Az általunk írt Python kód

Célszemély leírása:

Név	Nem	Kor	Egészségi állapot	Magasság (cm)	Testsúly (kg)
Skrapits Róbert	Férfi	22	-	191	84

Mérési körülmények leírása:

A szenzor előtt az alany háttal, ülő helyzetben volt.

Radar konfigurációjának leírása:

Alapértelmezett

A mérés menete:

Az alany háttal helyezkedett el a szenzorral szemben, körülbelül 40 cm-es távolságban.

A mérés időtartama:

A mérés 70 másodpercig tartott. Ebből az első 10 másodpercet mi nem figyeltük. Ez a 10 másodperc az alanynak a beállítására szánt idő, és felkészülés a mérésre.

Mérési eredmények:

A kirajzolt értékek rendkívül zajosak voltak. Semmilyen mintázat nem volt kiolvasható.

Megjegyzés:

Mivel az alany háttal helyezkedett el, ezért valószínűsíthetőleg a szenzor nem volt képes megfigyelni a mellkasának a mozgását, sem semmilyen más mozgást. Ez lehetett azért, mert a szenzor egyáltalán nem képes a háttal álló személyek apróbb mozgásainak a megfigyelésére, de a teszt sikertelenségét okozhatta az is, hogy az alany a szenzor minimális távolságán helyezkedett el, a mi esetünkben ~ 40 cm. Továbbá egy másik spekuláció, hogy a szék háttámlája, amin az alany elhelyezkedett túl sokat kitakart a szenzornak. Ezeket az eseteket tovább vizsgáljuk.