

kommunikációs architektúra esetén a sikeres és sikertelen vétel közötti különbséget jelentheti.

Előadásom az MRC-100 műholdhoz kapcsolódó polarizáció diverziti eljárás bemutatásával foglalkozik.

Barlog Léna (Szegedi Tudományegyetem)

A mikrofinanszírozás sötét oldala – A Srí Lanka-i mikrofinanszírozás elemzése a képességszemlélet alapján

A mikrofinanszírozás mint eszköz rengeteg lehetőséget nyújt a képességszemlélet alapján, amellyel a hitelfelvevők szabadsága bővül, és részt vehetnek olyan képességek előmozdításában, amely számukra valóban értékkel bír, de az átváltási tényezők miatt nem minden esetben bővíti a szabadságot, sőt csökkenti. Dolgozatomban a Srí Lanka-i mikrohitel válságot elemzem, amely 2018 és 2022 között sújtotta a szigetországot, és amely a nőket, a mikrofinanszírozó intézmények legfőbb célcsoportját olyan helyzetbe hozta, hogy többen zaklatás áldozatai lettek. A képességszemlélet értékelési eszközként használható a szegénység és társadalmi kérdések megvitatásában, ezért én is alkalmazom a Srí Lanka-i mikrohitel válság elemzésére. Bemutatom a szakirodalom, sajtóanyagok és egy interjú alapján, hogy a mikrohitel felvétele milyen képességeket tesz lehetővé, és a Srí Lanka-i válság kapcsán melyeket szüntet meg, mindezek mellett az átváltási tényezők is szerepet kapnak. Kutatásom célja, hogy a mikrofinanszírozás sötét oldalának bemutatásával ne csak a pozitív oldal kapjon hangsúlyt, és bemutassa, hogy milyen megpróbáltatásokon kellett keresztül menni azoknak a nőknek, akiket a mikrofinanszírozó intézmények kihasználtak. Az eredményeim alapján Srí Lankán a mikrohitel felvétele nem tudott pozitív lehetőségeket nyújtani, viszont sok lehetőségtől fosztotta meg a családokat.

Barta Márton, Bór József, Hegedüs Tibor (Szegedi Tudományegyetem)

Zivatarokhoz köthető elektro-optikai jelenségek és megfigyelésük a világrútból

Az aktív zivatarvékenység során végbemenő természetes elektromos töltésszétválasztó és szállító folyamatok egy globális hálózatba (Globális Légköri Elektromos Áramkör) integrálódva környezetünk egy dinamikus alrendszerét alkotják. Az előadásban először röviden bemutatjuk a zivatarokban előforduló extrém intenzitású elektromos folyamatok következményeként kialakuló kisüléseket, és az ezeket kísérő fényjelenségeket (felsőlégköri elektro-optikai emissziók: FEOEM). A vörös lidérc a FEOEM-ek leggyakrabban