

Mélyűri és interplanetáris kommunikáció

Solymosi János, BHE

A műholdas technológiák fejlődése az utóbbi években igen látványos fejlődésen ment keresztül. Új, korábban nem látott teljesítményű szenzorok állnak rendelkezésre, melyek nagyságrendekkel nagyobb továbbítandó adatmennyiséget állítanak elő. Ez új kihívások elé állítja az űrtávközlési feladatokat ellátó berendezéseket. A mélyűri és a bolygóközi kommunikáció jelentősége nagyban felértékelődött, különös tekintettel a Hold és Mars környezetébe küldött űrszondák, a leszállóegységek és a bolygófelszínen tevékenykedő roverek kiszolgálása miatt. Az előadás a kommunikációnak ebbe a szegmensébe enged betekintést.

