

Több mesterséges hold azonos pályán

Friday 25 August 2023 13:15 (15 minutes)

Az egyre gyarapodó műholdseregek korát éljük. Az ENSZ Office for Outer Space Affairs szerint jelen év augusztus 20-ig mintegy 1807 mesterséges égitest indult föld körüli pályára, 128 rakéta fedélzetén. Összehasonlításképpen a teljes 2021-es évben 1812 műhold került pályára. Bár a korábban indított mesterséges holdak egy része irányított vagy természetes úton visszatért ez idő alatt, a pályán lévő műholdak száma így is nagyon gyorsan nő. Jelenleg az egy pálya - egy műhold elv érvényesül az engedélyezés során, ám a jövőben szükség lehet az elv feladására. Az előadásban annak a feltételeit tekintjük át, hogy milyen égi mechanikai feltételek mellett, és meddig lehet emelni az azonos pályán keringő mesterséges holdak számát.

Presenter: NAGY, Imre (NKE HHK Természettudományi Tanszék)

Session Classification: Csillagászat és űrfizika