

Mérész Dávid

Gábor Dénes Főiskola, mérnök-informatikus szak, V. évfolyam

Konzulens: Dr. Berke József
főiskolai tanár

META ÉS KÉPI ADATOKBÓL HÁROMDIMENZIÓS INFORMÁCIÓK KINYERÉSE LÉGI ÉS MŰHOLD FELVÉTELEK ALAPJÁN

Napjainkban egyre többen foglalkoznak űrkutatással, más bolygók és Földünk vizsgálatával. Kutatásommal arra szeretnék rávilágítani, hogy milyen információkat gyűjthetünk ki űr- vagy légi felvételből.

Meta és képi információk alapján, értéknövelt adatok kinyerése különböző matematikai és fizikai számítások segítségével.

A számítások alapján meghatározható az útvonalak pontos hossza, a különböző objektumok és személyek magassága, testalkata valamint testtömege. További cél, hogy a képfeldolgozásból ismert módszerekkel megállapítsunk egyéb adatokat is a célterületről. Itt gondolva az adott terület növényzetének százalékos arányára, fizikai méretére.