

영상레이더

2012년도 1학기 대학원

강원대학교 지구물리학과 이훈열 교수

1. SAR Focusing 방법인 Range-Doppler Algorithm을 수식으로 정리하시오.
2. SAR Interferometry의 원리를 설명하고 Interferogram의 지표에 대한 Height Sensitivity와 Displacement Sensitivity에 대하여 논하시오.
3. Maxwell Equation을 유도하고, l.i.h 상태에서의 conductivity, permittivity, permeability를 정의하시오.
4. Scattering Matrix의 종류를 설명하시오.
5. Polarimetric Decomposition 방법에 대해 논하시오.

한 학기 동안 수고했습니다.