미사일 시스템

Miss distance요인 - Seeker, flight control system 지연, noise filter 오류, acceleration saturation effect, parasite effect, heading error?, Linearizing,

adjoint기술

- Linear time-varing system(ex: missile homing loop) 분석에 사용

- 특정 시간에 any quantity 정확한 성능 예측

- 모든 disturbance term이 성능에 어떻게 기여하는지 보여줄 수 있음

- 에러 예측량을 자동으로 만들어줌

- 원래 시스템에서 입력과 출력이 변경되어 각각의 요인들로 인한 오류값을 얻음

- time varying system에서 여러 개의 시행을 합쳐 결과를 만들기 때문에 한번의 시행으로 결과를 얻기 위한 방법