

비행승무원 일일스케줄링에 관한 연구

공군본부 어 유인

요 약

單位 飛行體系인 飛行大隊는 年間 주어진 資原을 效率的으로 活用하여 체계의 能力을 極大化하여야 하는 基本 任務를 갖고있다.

이러한 기본임무를 遂行하기 위한 중요한 것중의 하나가 效課的인 비행훈련 계획을 수립하여 실천하는 것이다.

비행대대의 乘務員 스케줄링 문제는 여러가지 안전규정과 대대의 政策을 제약조건으로 하는 임무할당 문제라고 정의될 수 있다.

본 연구소에서는 비행승무원 일일 스케줄링 문제를 0-1 整數計劃問題로 수식화하였으며, 목적함수는 승무원의 비행기량 향상을도모하기 위하여 가중치가 부여된 塔乘間隔을 최대화 하도록 하였다.