

재생에너지 마이크로그리드 최적화

대학교 문제 풀이

학생 박지우	학번 U-7301	과목 UNI-410 · 대학교 문제 풀이
담당 교사 나디아 하산 교수	교육기관 항구대학교	제출일 2026년 7월 18일

단어 수

2,680

문제 1

이 과제는 명확한 질문, 기록된 근거, 제공된 자료 범위 안의 결론을 통해 ‘재생에너지 마이크로그리드 최적화’를 살펴본다.

유도 과정

$$E = \sum_{t=1}^n p_t x_t \Delta t$$

결과와 검산

결과는 예상한 방향으로 변했고 제시된 측정 한계 안에 있다.

문제 2

절차는 주요 변수를 통제하고 모든 단계의 단위를 기록하며 다른 학생이 반복할 수 있도록 구성했다.

```
demand = [12 18 15]
generation = [10 22 17]
balance = [g - d for g, d in zip(generation, demand)]
```

지표	값	상태
1	-2	✓
2	4	✓
3	2	✓

결론

제공된 근거를 종합하면 질문에 답할 수 있으며 ‘재생에너지 마이크로그리드 최적화’에 필요한 다음 검증도 제시할 수 있다.