



## صورت جلسات گروه بهینه‌سازی دکتر خونساری

جلسه بیست و یکم

تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۱۱

خلاصه جلسه:

در این جلسه آقای محمودی ادامه مطالب duality را ارائه کردند و در نهایت دکتر خونساری نکاتی را فرمودند و راهنمایی کردند.

ارائه آقای محمودی:

- مرور مطالب جلسه قبل
- خواص  $p^*$ : weak duality, strong duality
- Inequality from LP
- توضیح A nonconvex problem with strong duality
- تفسیر هندسی
- تفسیر dual function
- مبحث complementary slackness
- Karush-Kuhn condition
- KKT condition for convex program

نکات دکتر خونساری درباره ارائه:

- از مثال تصویری استفاده کنید. دانشجویان مثال‌های مناسب را پیدا کنند و توضیح دهند.
- در نهایت دکتر خونساری نکاتی را در مورد کدی که آقای محمودی انجام داده بودند ذکر کردند و ایشان را راهنمایی کردند.