



صورت جلسات گروه بهینه‌سازی دکتر خونساری

جلسه بیستم

تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۸

در این جلسه آقای محمودی ادامه مطالب گذشته را ارائه دادند و در نهایت دکتر خونساری نکات مهمی درباره ارائه و توصیه‌هایی را ذکر کردند.

ارائه‌ی آقای محمودی:

- توضیح lagrangian و بیان دلیل استفاده از آن
- توضیح lagrange dual function
- خاصیت lower bound
- تابع dual function
- توضیح مثال Standard form LP
- توضیح مثال two-way partitioning
- مسئله the dual problem

نکات دکتر خونساری:

- لاگرانژین، تابع dual لاگرانژین و مسئله دوگان لاگرانژی مهم هستند.
- قسمت لاندا بزرگتر از صفر را بهتر توضیح دهید.
- ابعاد لاگرانژین از تعداد قیود و ابعاد تابع objective بدست می‌آید.
- کتاب clrs مسائل خوبی دارد و باید از روی آن تمرین‌ها را به شکل مسئله cvxpy در بیاورید، بیشترین مشکل دانشجویان این است که نمی‌توانند مسئله را به شکل قیود و obj بنویسند.
- مثال با شکل توضیح دهید تا ماندگاری بیشتر داشته باشد.