



صورت جلسات گروه بهینه‌سازی دکتر خونساری

جلسه بیست و سوم

تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۱۵

خلاصه جلسه:

در این جلسه آقای محمودی ابتدا تغییراتی که در کدشان انجام داده بودند را توضیح دادند دکتر خونساری ایشان را راهنمایی کردند. سپس ادامه مطالب بهینه سازی را ارائه کردند و در نهایت دکتر خونساری نکاتی را در مورد ارائه بیان کردند.

ارائه آقای محمودی:

• Signal reconstruction

- تعریف و بیان مثال
- توضیح مثال Quadratic smoothing با استفاده از نمودارها
- توضیح مثال total variation reconstruction
- penalty functionهای مختلف در مثال ها

• robust approximation

- stochastic روش
- worst case روش
- توضیح مثال
- Stochastic robust LS
- Worst case robust LS

نکات دکتر خونساری:

بیان نکاتی در مورد اسلاید [linear regression in a nutshell](#) و [caltech](#)

تاکید بر ارتباط مطالب با machine learning

توضیح مثال signal reconstruction