



صورت جلسات گروه بهینه‌سازی

دکتر خونساری

جلسه سی‌ام

تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۲۶

خلاصه جلسه:

در این جلسه آقای محمودی ارائه مبحث Geometric Problems را شروع کردند و در نهایت دکتر خونساری نکاتی را فرمودند.

ارائه آقای محمودی:

• مبحث Minimum volume ellipsoid around a set

○ تعریف John-ellipsoid

○ مشابه دایره محیطی

○ توضیح شکل

• Maximum volume inscribed ellipsoid

○ تعریف MVE

○ نحوه پیدا کردن حجم

○ توضیح H-rep polyhedron

○ norm دوگان

• Efficiency of ellipsoidal approximations

○ توضیح تبدیل ellipsoid ها با فاکتور n

○ مرکز Chebyshev center

نکات دکتر خونساری درباره ارائه:

• یادگرفتن بهینه‌سازی برای فهم machine learning لازم است

• Sensitivity analysis

• گوش دادن به دوره‌ی دکتر اتفاق