

# Flow mapping on mesh-based deep learning accelerator (نقشه جریان شتاب دهنده یادگیری عمیق بر اساس مش)

پروژه درس معماری کامپیوتر

نگین سیدالحکمانی

بهار 1400

# تعریف مسئله و هدف اصلی مقاله

- یادگیری عمیق
- شبکه های عصبی کانولوشنال
- شتاب دهنده های یادگیری عمیق
- نقشه برداری جریان داده ه
- مش
- AlexNet

# توضیح راه حل پیشنهادی مقاله برای حل مسئله

- معماری سیستم
- الگوهای مختلف برای توزیع ترافیک AlexNet بر روی مش
- معماری های متفاوت بر اساس الگوهای مختلف
- نتایج تجربی

# نقاط قوت و ضعف مقاله

- پارتیشن بندی
- الگوهای مختلف برای توزیع ترافیک AlexNet
- بهبود عملکرد DLA
- دسترسی به حافظه و مصرف انرژی

# جمع بندی و پیشنهادات برای کارهای آتی

- الگوهای مختلف ترافیکی

- توزیع ترافیک

- نتایج تجربی

پایان