



شماره:

تاریخ:

اطلاعیه برگزاری جلسه دفاعیه

## برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

**(مشخص شود: ○ حضوری ● غیر حضوری ○ نیمه حضوری ○)**

**عنوان پروژه:** فشرده سازی تصاویر با استفاده از روش های یادگیری ژرف

**نام و نام خانوادگی دانشجو:** سیدمحمد رضا حسینی گنjarودی (9707494)  
SMRHosseini@email.kntu.ac.ir

**استاد راهنمای پروژه:** آقای دکتر محمد تشنه لب  
teshnehlab@eetd.kntu.ac.ir

**ارزیاب داخلی:** خانم دکتر هدی رودکی (استادیار)  
hroodaki@kntu.ac.ir

**ارزیاب خارجی:** آقای دکتر میرمحسن پدram از دانشگاه خوارزمی (دانشیار)  
pedram@khu.ac.ir

**چکیده (فارسی):**

به منظور فشرده سازی تصاویر، گدکی را طراحی کرده و با بهره گیری از دو مدل شبکه عصبی عمیق، که در این تحقیق لوما و کروما نام گذاری شده اند، کانال های روشنایی و رنگ تصاویر را فراگرفته و با ذخیره سازی وزن های شبکه های آموزش دیده تحت استاندارد IEEE-754 و اعمال کدگذاری آنتروپی روی وزن ها، تصویر خام ورودی را فشرده می کنیم و با استفاده از همین کدک در مقصد، فایل فشرده شده را کدبرداری کرده و به صورت با اتلاف تصویر ورودی را بازسازی می کنیم.

**زمان:** چهارشنبه ۲۸ مهر ماه ۱۴۰۰ - ساعت ۱۹:۳۰

**مکان:** به صورت مجازی

حضور دانشجویان سال آخر بخصوص دانشجویان کارشناسی ارشد در جلسه دفاعیه توصیه می شود.