



شماره:

تاریخ:

اطلاعیه برگزاری جلسه دفاعیه

برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان پروژه:

افزایش دقت اندازه گیری عمق در تصاویر دوچشمی به کمک مفهوم زیرپیکسل

نام و نام خانوادگی دانشجو: اشکان پوریا

استاد راهنمای پروژه:

جناب آقای دکتر امیر موسوی نیا

ارزیاب داخلی:

سرکار خانم دکتر هدا رودکی لواسانی (استادیار)

ارزیاب خارجی:

جناب آقای دکتر ستار میرزا کوچکی

(دانشیار - دانشگاه علم و صنعت ایران)

چکیده (فارسی):

توجه و علاقه به روش های پردازش دیجیتال تصاویر، از دو زمینه کاربردی اصلی ناشی می شود: بهبود اطلاعات تصویری به منظور کمک به تعبیر انسانی و پردازش داده های تصویری برای ذخیره سازی، ارسال، و نمایش برای ادراک ماشینی خودمختار.

یک تصویر می تواند به صورت یک تابع دو بعدی $f(x, y)$ تعریف شود، که در آن x و y مختصات مکانی (در روی صفحه) هستند، و دامنه f در هر زوج از مختصات (x, y) به نام شدت روشنایی یا سطح خاکستری تصویر، در آن نقطه نامیده می شود. هنگامی که x و y مقادیر شدت روشنایی f همگی کمیت های محدود گسسته باشند، آنگاه ما تصویر را یک تصویر دیجیتال می نامیم. موضوع پردازش دیجیتالی تصاویر دلالت بر پردازش تصاویر دیجیتال توسط یک کامپیوتر دیجیتال را دارد.

توجه شود که یک تصویر دیجیتال از تعداد محدودی از عناصر تشکیل می شود که هر کدام یک مکان و مقدار به خصوص دارند. این عناصر به نام عنصر تصویر، عنصر عکس، پیکسل نامیده می شوند. ما در طی این پایان نامه قصد داریم که با بررسی و تحلیل ورودی تصویر، اطلاعاتی را مبنی بر عمق و یا ارتفاع اجسام داخل تصویر را استخراج کنیم. در این پایان نامه سعی شده است که این اطلاعات با توجه به اهمیت موضوع بیشترین دقت را داشته باشند.

زمان: یکشنبه - ۹۸/۰۶/۳۱ - ساعت ۸:۰۰

مکان: دانشکده برق - کلاس شماره ۳۰۴

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