

نام دوره: پردازش تصویر با MATLAB

پیش نیاز : MATLAB عمومی	کد دوره: E01112	مدت دوره: ۴۰ ساعت
مخاطبان دوره :	اهداف دوره :	

محتوای دوره:

<ul style="list-style-type: none"> ✓ پردازش تصاویر رنگی ✓ پردازش تصویر با استفاده از عملگرهای ریخت شناسی ✓ لبه یابی و قطعه بندی تصویر ✓ استخراج ویژگی از تصویر 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ مفهوم پردازش تصاویر دیجیتال و ابزارهای آن ✓ بهبود کیفیت تصویر بر اساس تبدیلات شدت روشنایی ✓ فیلتر کردن تصویر و بهبود کیفیت آن ✓ پردازش تصویر در محیط فرکانس
--	--

مراجع اصلی

- "Digital Image Processing", Author: Rafael Gonzales and Richard Woods
- "Digital Image Processing Using Matlab", Author: Rafael Gonzales et al.

مراجع کمکی

- "پردازش تصاویر دیجیتال"، نویسنده: رافائل گونزالز، ترجمه: عین الله جعفر نژاد قمی
- "پردازش تصویر دیجیتال با متلب"، نویسنده: رافائل گونزالز، ترجمه: ایوب میر طاووسی
- "Dictionary of Image Processing and Computer Vision", Author: Robert Fisher
- "Image Processing, Analysis and Machine Vision", Author: Milan Sonka et al.