

عناوین پروژه (پایان نامه) دانشجویی  
(مدرس : مهندس ارشد بهروز رضاسروش)

محورهای پروژه دانشجویی :

4-موضوعات تحقیقاتی (پژوهشی) : سیستم‌های هوشمند و محاسبات نرم

محور : موضوعات تحقیقاتی (پژوهشی) : سیستم‌های هوشمند و محاسبات نرم

۱. هوش مصنوعی و یادگیری
۲. بینایی ماشین و پردازش تصویر
۳. محاسبات نرم
۴. پردازش صوت و سیگنال
۵. شناسایی الگو
۶. پردازش زبان طبیعی
۷. سیستم‌های چند عامله
۸. مباحث ویژه در سیستم‌های هوشمند و محاسبات نرم
۹. سایر مباحث مرتبط با سیستم‌های هوشمند
۱۰. اتوماتای‌های یادگیری
۱۱. بهسازی گفتار
۱۲. بینایی ماشین
۱۳. بیوانفورماتیک،
۱۴. پردازش تصویر
۱۵. پردازش تکاملی
۱۶. پردازش زبان طبیعی
۱۷. پردازش سیگنالهای رقمی
۱۸. پردازش صوت و سیگنال
۱۹. پردازش نمادی
۲۰. تبدیل متن به گفتار
۲۱. تصویر پردازش رقمی
۲۲. روباتیک
۲۳. روشها و سیستم‌های فازی
۲۴. سنجش از دور
۲۵. سیستم‌های عصبی
۲۶. سیستم حمل و نقل هوشمند،
۲۷. سیستم‌های چند عامله
۲۸. سیستم‌های پشتیبانی تصمیم گیری (DSS)،
۲۹. سیستم‌های تشخیص هویت و الگو،
۳۰. سیستم‌های هوشمند در ممیزی و شناسایی تقلب
۳۱. شبکه‌های عصبی
۳۲. شبکه عسل (Honey net)
۳۳. شناسایی الگو
۳۴. شناسایی و تشخیص چهره،

۳۵.	شناسائی آماری الگو
۳۶.	شناسائی ساختاری الگو
۳۷.	شناسائی گفتار
۳۸.	فشرده سازی و کد نمودن تصویر و ویدیو
۳۹.	فشرده سازی و کد نمودن گفتار
۴۰.	فضاهای هوشمند (Smart Spaces)
۴۱.	کارت هوشمند
۴۲.	کامپیوترهای خود درمانگر
۴۳.	گفتار پردازش رقمی
۴۴.	مباحث ویژه در سیستم های هوشمند و محاسبات نرم
۴۵.	محاسبه و پردازش فراگیر (Pervasive Computing)
۴۶.	مدلسازی پیشگویانه
۴۷.	مدیریت و پایگاه دانش،
۴۸.	مهندسی دانش و سیستم های خبره
۴۹.	هوش تجمعی (خرد جمعی)
۵۰.	هوش مصنوعی توزیع شده
۵۱.	هوش مصنوعی در بیومتریک
۵۲.	هوش مصنوعی و یادگیری
۵۳.	یادگیری ماشین
۵۴.	<b>Artificial Intelligence:</b>
۵۵.	Artificial Neural Networks
۵۶.	Data Mining and Machine Learning
۵۷.	Pattern Recognition
۵۸.	Evolutionary Computing
۵۹.	Distributed Artificial Intelligence
۶۰.	Bioinformatic
۶۱.	Cognitive Vision
۶۲.	Fuzzy Logic and Systems
۶۳.	<b>Signal Processing and Understanding</b>
۶۴.	Activity Recognition
۶۵.	Biomedical Signal and Image Processing
۶۶.	Biometrics
۶۷.	Information Theory and Coding
۶۸.	Multimedia Systems
۶۹.	Speech and Natural Language Processing
۷۰.	<b>Machine Vision and Image Processing</b>
۷۱.	Automatic Inspection
۷۲.	Tracking
۷۳.	Texture Analysis
۷۴.	<b>Artificial Intelligence Aspects</b>
۷۵.	Ambient Intelligence
۷۶.	Artificial Immune Systems
۷۷.	Artificial Neural Networks
۷۸.	Autonomous and Ubiquitous Computing
۷۹.	Bayesian Models
۸۰.	Data Fusion
۸۱.	Data Mining and Knowledge Discovery
۸۲.	Distributed AI

Fuzzy Logic and Systems	.۸۳
Genetic Algorithms and Genetic Programming	.۸۴
Machine Learning	.۸۵
Planning and Scheduling	.۸۶
Representation and Reasoning	.۸۷
<b>Signal Processing Techniques and Understanding</b>	<b>.۸۸</b>
Activity Recognition	.۸۹
Adaptive Systems	.۹۰
Biomedical Signal Processing	.۹۱
Biometrics	.۹۲
Chaotic and Fractal Systems	.۹۳
Computer Vision and Pattern Recognition	.۹۴
Image and Video Processing	.۹۵
Information Theory and Coding	.۹۶
Multimedia Systems	.۹۷
Speech and Natural Language Processing	.۹۸
<b>Emerging Applications</b>	<b>.۹۹</b>
Automatic Navigation Systems	.۱۰۰
Biogenetics and Medical Informatics	.۱۰۱
E-Services	.۱۰۲
Forensic Sciences	.۱۰۳
Intelligent Transportation Systems	.۱۰۴
Other Related Applications	.۱۰۵
Robotics and Virtual Reality	.۱۰۶
Social Networks	.۱۰۷