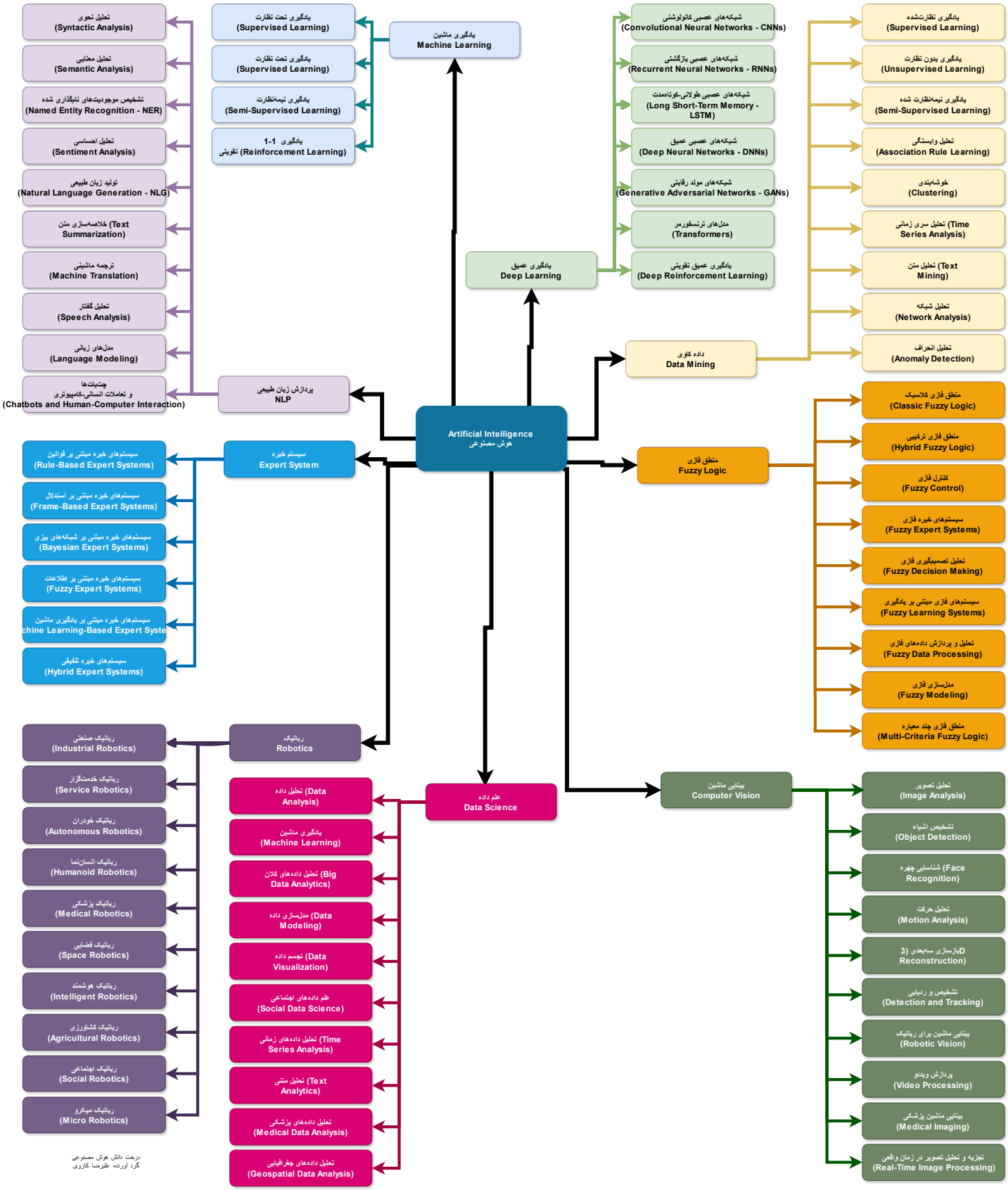
Artificial Intelligence
هوش مصنوعی
یادگیری ماشین
Machine Learning
یادگیری تحت نظارت
(Supervised Learning)
یادگیری تحت نظارت
(Supervised Learning)
یادگیری نیمه‌نظارت
(Semi-Supervised Learning)
یادگیری 1-1 تقویتی (Reinforcement Learning)
یادگیری عمیق
Deep Learning
شبکه‌های عصبی کانولوشنی
(Convolutional Neural Networks - CNNs)
شبکه‌های عصبی بازگشتی
(Recurrent Neural Networks - RNNs)
شبکه‌های عصبی طولانی-کوتاه‌مدت
(Long Short-Term Memory - LSTM)
شبکه‌های عصبی عمیق
(Deep Neural Networks - DNNs)
شبکه‌های مولد رقابتی
(Generative Adversarial Networks - GANs)
مدل‌های ترنسفورمر
(Transformers)
یادگیری عمیق تقویتی
(Deep Reinforcement Learning)
یادگیری نظارت‌شده
(Supervised Learning)
یادگیری بدون نظارت
(Unsupervised Learning)
یادگیری نیمه‌نظارت شده
(Semi-Supervised Learning)
تحلیل وابستگی
(Association Rule Learning)
خوشه‌بندی
(Clustering)
تحلیل سری زمانی (Time Series Analysis)
تحلیل متن (Text Mining)
تحلیل شبکه
(Network Analysis)
تحلیل انحراف
(Anomaly Detection)
داده کاوی
Data Mining
پردازش زبان طبیعی
NLP
تحلیل نحوی
(Syntactic Analysis)
تحلیل معنایی
(Semantic Analysis)
تشخیص موجودیت‌های نام‌گذاری شده
(Named Entity Recognition - NER)
تحلیل احساسی
(Sentiment Analysis)
تولید زبان طبیعی
(Natural Language Generation - NLG)
خلاصه‌سازی متن (Text Summarization)
ترجمه ماشینی
(Machine Translation)
تحلیل گفتار
(Speech Analysis)
مدل‌های زبانی
(Language Modeling)
چت‌بات‌ها
و تعاملات انسانی-کامپیوتری
(Chatbots and Human-Computer Interaction)
سیستم خبره
Expert System
سیستم‌های خبره مبتنی بر قوانین
(Rule-Based Expert Systems)
سیستم‌های خبره مبتنی بر استدلال
(Frame-Based Expert Systems)
سیستم‌های خبره مبتنی بر شبکه‌های بیزی
(Bayesian Expert Systems)
سیستم‌های خبره مبتنی بر اطلاعات
(Fuzzy Expert Systems)
سیستم‌های خبره مبتنی بر یادگیری ماشین
chine Learning-Based Expert Syste
سیستم‌های خبره تلفیقی
(Hybrid Expert Systems)
منطق فازی
Fuzzy Logic
منطق فازی کلاسیک
(Classic Fuzzy Logic)
منطق فازی ترکیبی
(Hybrid Fuzzy Logic)
کنترل فازی
(Fuzzy Control)
سیستم‌های خبره فازی
(Fuzzy Expert Systems)
تحلیل تصمیم‌گیری فازی
(Fuzzy Decision Making)
سیستم‌های فازی مبتنی بر یادگیری
(Fuzzy Learning Systems)
تحلیل و پردازش داده‌های فازی
(Fuzzy Data Processing)
مدل‌سازی فازی
(Fuzzy Modeling)
منطق فازی چند معیاره
(Multi-Criteria Fuzzy Logic)
رباتیک
Robotics
رباتیک صنعتی
(Industrial Robotics)
رباتیک خدمتگزار
(Service Robotics)
رباتیک خودران
(Autonomous Robotics)
رباتیک انسان‌نما
(Humanoid Robotics)
رباتیک پزشکی
(Medical Robotics)
رباتیک فضایی
(Space Robotics)
رباتیک هوشمند
(Intelligent Robotics)
رباتیک کشاورزی
(Agricultural Robotics)
رباتیک اجتماعی
(Social Robotics)
رباتیک میکرو
(Micro Robotics)
علم داده
Data Science
تحلیل داده (Data Analysis)
یادگیری ماشین
(Machine Learning)
تحلیل داده‌های کلان (Big Data Analytics)
مدل‌سازی داده (Data Modeling)
تجسم داده (Data Visualization)
علم داده‌های اجتماعی
(Social Data Science)
تحلیل داده‌های زمانی (Time Series Analysis)
تحلیل متنی (Text Analytics)
تحلیل داده‌های پزشکی
(Medical Data Analysis)
تحلیل داده‌های جغرافیایی
(Geospatial Data Analysis)
بینایی ماشین
Computer Vision
تحلیل تصویر
(Image Analysis)
تشخیص اشیاء
(Object Detection)
شناسایی چهره (Face Recognition)
تحلیل حرکت
(Motion Analysis)
بازسازی سه‌بعدی (3D Reconstruction)
تشخیص و ردیابی
(Detection and Tracking)
بینایی ماشین برای رباتیک
(Robotic Vision)
پردازش ویدئو
(Video Processing)
بینایی ماشین پزشکی
(Medical Imaging)
تجزیه و تحلیل تصویر در زمان واقعی
(Real-Time Image Processing)
درخت دانش هوش مصنوعی
گرد آورنده علیرضا کاروی