



# آزمایشگاه تحلیل الگو و یادگیری ماشین

<http://Safayani.iut.ac.ir>

دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی اصفهان

واژه‌نامه انگلیسی به فارسی به ترتیب الفبای انگلیسی

Ablation	تقطیعی
Accuracy	صحت
Adjacency	مجاورت
Attributed	دارای خصیصه
Augmentation	افزایش
Auto-encoder	خودکدگذار
Backpropagation	پس‌انتشار
Bag of words	کیسه کلمات
Bilinear	دوخطی
Binary Cross Entropy	آنترپی متقاطع دودویی
Citation network	شبکه ارجاع
Contrastive learning	یادگیری تقابلی
Convolutional Neural Network	شبکه عصبی پیچشی
Corruption function	تابع تخریب
Diffusion	انتشار
Discriminative	افتراقی
Divergence	واگرایی
Discriminator	متمایزکننده
Downstream task	کار پایین‌دست
Eigen decomposition	تجریه ویژه
Eigenvalue	مقدار ویژه
Eigenvector	بردار ویژه
Epoch	دوره
Feature	ویژگی
Fully connected	کاملاً متصل
Generative	مولد
Gradient Descent	نزول گرادینتی
Graph auto-encoder	خودکدگذار گرافی
Graph Convolutional Network	شبکه پیچشی گرافی
Graph Diffusion Convolution	پیچش انتشار گراف
Graph embedding	تعبیه گره
Graph Neural Network	شبکه عصبی گرافی
Graph representation learning	یادگیری بازنمایی گرافی



# آزمایشگاه تحلیل الگو و یادگیری ماشین

<http://Safayani.iut.ac.ir>

دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی اصفهان

Graph structure	ساختار گراف
Grid search	جستجوی شبکه‌ای
Laplacian	لاپلاسیان
Large Language Model	مدل بزرگ زبانی
Learning rate	نرخ یادگیری
Likelihood	راست‌نمایی
Link prediction	پیش‌بینی اتصال
lower-semicontinuouse	پایین-شبه پیوسته
Message passing	انتقال پیام
Mixture of Gaussians	مخلوط گاوسی
Modularity	پودمانگی
Multi-layer perceptron	پرسپترون چندلایه
Multivariate	چندمتغیره
Mutual Information	اطلاعات متقابل
Negative sampling	نمونه‌گیری منفی
Non-negative Matrix Factorization	عامل‌یابی ماتریس غیرمنفی
Overlapping	همپوشان
Over-smoothing	بیش-همواری
Point-wise Mutual Information	اطلاعات متقابل نقطه‌ای
Pretext task	کار بهانه
Pseudo-label	شبه-برچسب
Random walk	گام تصادفی
Reconstructive	بازسازی‌کننده
Regularization	منظم‌سازی
Renormalization	بازنرمال‌سازی
Reparametrization	بازپارامتری‌سازی
Self-supervised	خودنظارتی
Semi-supervised	نیمه‌نظارتی
Spatial	فضایی
Spectral	طیفی
Stochastic Gradient Descent	نزول گرادیان تصادفی
Supervised	بانظارت
Teleport	انتقال آنی
Transformation	تبدیل



## آزمایشگاه تحلیل الگو و یادگیری ماشین

<http://Safayani.iut.ac.ir>

دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی اصفهان

Transition	انتقال
Unit	واحد
Unsupervised	بدون ناظر
Variational autoencoder	خودکدگذار تغییراتی
Variational graph autoencoder	خودکدگذار گرافی تغییراتی
Verification	ارزیابی
View	منظر
Visualization	مصورسازی