|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المصطلح | المعنى المستخدم |  |
| Machine learning | [تعلم الآلة](https://ar.wikipedia.org/wiki/تعلم_الآلة) |  |
| Supervised learning | [تعلم المشرف](https://ar.wikipedia.org/wiki/تعلم_مراقب) | تم تغير من مراقب إلى مشرف |
| Unsupervised learning | [تعلم بغير أشراف](https://ar.wikipedia.org/wiki/تعلم_غير_مراقب) |  |
| Reinforcement learning | [تعلم المقوى](https://ar.wikipedia.org/wiki/تعليم_معزز) | مقوى انسب من ناحيتي  حيث   [fortified] اقرب ل)معزز( من[ reinforcement] |
| \ cost function | أقتران تكلفة |  |
| Loss functions | اقتران الخسارة | اجتهاد شخصي – يرجى تعزيز او تغيرلمعنى اكثر مناسبة |
| Overfitting | إكداء | اجتهاد شخصي – يرجى تعزيز او تغيرلمعنى اكثر مناسبة |
| Underfitting | خمول | اجتهاد شخصي – يرجى تعزيز او تغيرلمعنى اكثر مناسبة |
| Regression | حسر | اجتهاد شخصي – يرجى تعزيز او تغيرلمعنى اكثر مناسبة |
| Classification | تصنيف |  |
| Gradient descent | هبوط تدرج | اجتهاد شخصي – يرجى تعزيز او تغيرلمعنى اكثر مناسبة |
| Logistic regression | الحسر لوغرثمي | Logistic عبارة عن [***log****istic un****it***] |
| Support vector machines (SVM) | تأيد متجهة الآلة \_ \_(امل) | اجتهاد شخصي – يرجى تعزيز او تغيرلمعنى اكثر مناسبة (يرجى الاحتفاظ بأمكانية انشاء تصغير) |
| Non-parametric learners | تعلم بدون معملات مدخلات |  |
| K-nearest neighbors (k) | الجار الأقرب لـ(ك) (جارك) | اجتهاد شخصي – يرجى تعزيز او تغيرلمعنى اكثر مناسبة (يرجى الاحتفاظ بأمكانية انشاء تصغير) |
| Decision trees | اشجار القرار |  |
| Random forests | الغابات العشوائية |  |
| Cross-validation | تصديق متقاطع |  |
| Hyperparameter tuning | ضبط المتغيرات الفائقة |  |
| Ensemble models | نموذج المجموعة |  |
| Agent | وكيل \ عميل \ **منظمومة** |  |
| Label | تسمية |  |
| [Tensor](https://en.wikipedia.org/wiki/Tensor) | [موتر](https://ar.wikipedia.org/wiki/موتر) |  |
| Heuristics | الاستدلال |  |
| Ordinary least squares | طريقة القيمة الصغرى لمجموع المربعات |  |
| Sigmoid function | الأقتران سيني |  |
| Array | مصفوفة |  |
| List | قائمة |  |
| Tuples | مرصوصة |  |
| Set | مجموعة |  |
| Function | اقتران |  |
| Variance | تباين |  |
| bias | انحياز |  |
| threshold | عتبة |  |
| regularized cost | تكلفة تسوية |  |
| Markov decision processes | قرارات عملية ماركوف (قمم) | اجتهاد شخصي – يرجى تعزيز او تغيرلمعنى اكثر مناسبة (يرجى الاحتفاظ بأمكانية انشاء تصغير) |
| Non-parametric | بدون معملات |  |
| mode | منوال |  |
| Clustering | تحليل عنقودي (تجميع العنقودي) |  |
| k-means | خوارزمية تصنيفية |  |
| k-means clustering | **العنقدة بالوسطاء المتعددين** |  |
| hierarchical clustering | تجميع هرمي |  |
| Dimensionality reduction | تخفيض الأبعاد |  |
| principal components analysis | تحليل العناصر الرئيسية (تار) | اجتهاد شخصي – يرجى تعزيز او تغيرلمعنى اكثر مناسبة (يرجى الاحتفاظ بأمكانية انشاء تصغير) |
| singular value decomposition | مجزئ القيمة المفردة (جيم) | اجتهاد شخصي – يرجى تعزيز او تغيرلمعنى اكثر مناسبة (يرجى الاحتفاظ بأمكانية انشاء تصغير) |
| Neural Networks | شبكات العصبية |  |
| Deep Learning | تعلم العميق |  |
| Convolutional neural networks | شبكات العصبية التفافية (شبت) | اجتهاد شخصي – يرجى تعزيز او تغيرلمعنى اكثر مناسبة (يرجى الاحتفاظ بأمكانية انشاء تصغير) |
| recurrent neural networks | شبكات العصبية المتكررة (شبر) | اجتهاد شخصي – يرجى تعزيز او تغيرلمعنى اكثر مناسبة (يرجى الاحتفاظ بأمكانية انشاء تصغير) |
| Q-learning | تعلم-كيو |  |
| Underfitting | ارخاء |  |
| feature | ميزة |  |
| Log-odd | الأرجحية – الوغرثمية |  |
| hyperplane | مسطح |  |
| Markov Decision Processes | قرارات عملية ماركوف (رما) | اجتهاد شخصي – يرجى تعزيز او تغيرلمعنى اكثر مناسبة (يرجى الاحتفاظ بأمكانية انشاء تصغير) |
| logit | لوغرثمي |  |
| sigmoid | الاقتران السيني |  |
| ثابت اويلر | **هــ** |  |
| بيتا | **ب** |  |
| ابسلون | **ي** |  |
| normalization | تسوية |  |
| Regularization | تنظيم |  |