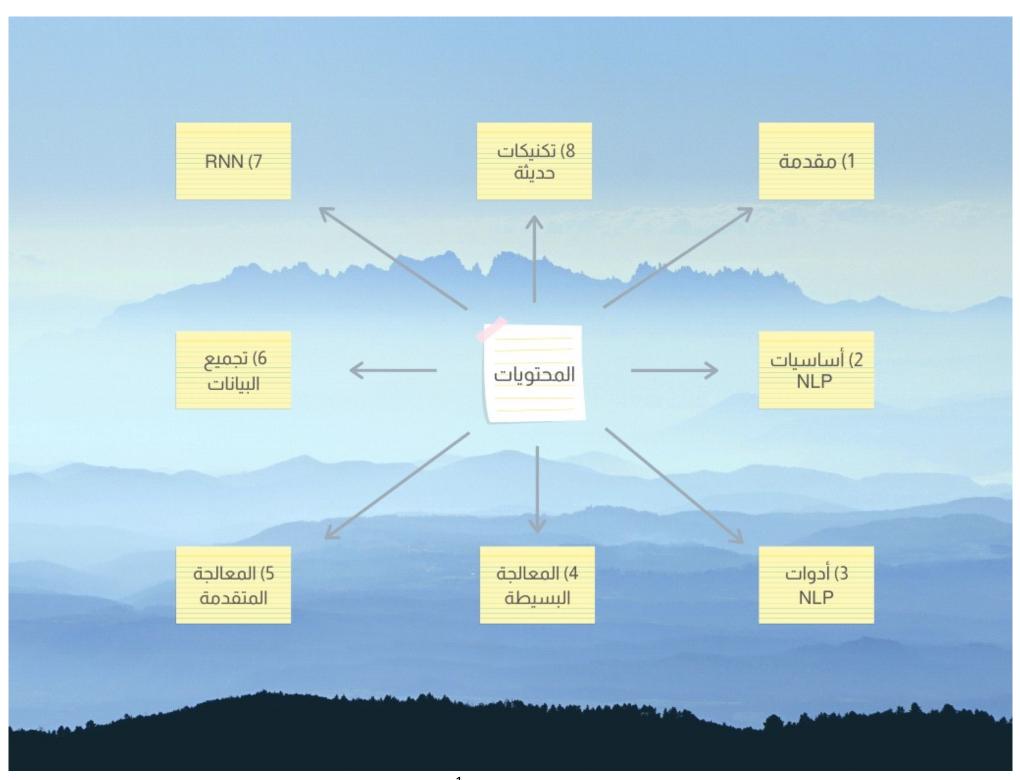
## NATURAL LANGUAGE PROCESSING

## المعالجة اللغوية الطبيعية





## المحتويات

					التطبيقات	العقبات و التحديات	تاریخ NLP	ما هو NLP	المحتويات	1) مقدمة
						البحث في النصوص	ملفات pdf	الملفات النصية	المكتبات	2) أساسيات NLP
T.Visualization	Syntactic St	ruc. Mat	tchers	Stopwords	NER	Stem & Lemm	POS	Sent. Segm.	Tokenization	3) أدوات NLP
	Dist. Similar	rity Tex	t Similarity	TF-IDF	BOW	Word2Vec	T. Vectors	Word embed	Word Meaning	4)المعالجة البسيطة
T. Generation	L. Modeling	NG	rams	Lexicons	GloVe	NMF	LDA	T. Clustering	T. Classification	5)المعاجلة المتقدمة
	Summarization & Snippets			Ans. Questi	ons	Auto Correct	Vader	Naïve Bayes	Sent. Analysis	
Search Engine	Relative Extraction			Information Retrieval		Information Extraction		Data Scraping	Tweet Collecting	6) تجميع البيانات
						Rec NN\TNN	GRU	LSTM	RNN	RNN (7
Translations	Chat Bot (	Gensim	FastText	Bert	Hug. Face	Attention Model	T. Forcing	CNN	Word Cloud	8 ) تكنيكات حديثة

## القسم الثامن: تكنيكات حديثة

الجزء العاشر: Translations

\_\_\_\_\_\_

سنتناول هنا آلية ترجمة النصوص من لغة الي لغة بمكتبة جاهزة, مما يفتح باباً واسعا لاستخدام العديد من أدوات اللغة الإنجليزية في اللغة العربية

فلو كان لدينا موديل ناجح لعمل SA في اللغة الانجليزية, ولا يوجد مناظر له في العربية, فيمكن ترجمة النصوص العربية الي الانجليزية ثم تطبيق الموديل المطلوب

\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*