

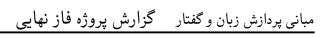
دانشكده مهندسي كامپيوتر

استاد درس: دکتر دیانت بهار ۱۴۰۰

گزارش پروژه فاز نهایی مبانی پردازش زبان و گفتار

گزارش پروژه فاز نهایی

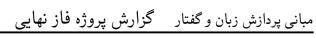
پریسا یلسوار شماره دانشجویی: ۹۶۵۲۲۰۸۷





## فهرست مطالب

۴																						٤	م آر	ھي	مفا	و ه	o	FΙ	M	ی.	اور	فن	١
۴																													سعا				
۶																			C	F	D	M	ط	<u>و</u> س	ت ت	عاد	للاء	ا ا	تقال	ان	۲.	١.	
۶																													يژگو				
٧						ت	اس	٥	داد	٠,	رخ	Ę	50	7	ث	بح	ر ب	د	ر (	نسر	کاۃ	فرك	ج(	مو	با	طه	راب	در	که	تی	ناقا	اتة	۲
٧																													بانى				
٩																									-				نديد				
١١																							_						:15				





## فهرست تصاوير

۸															. :	1-			١.		11:1	<	بين			11.	6		.1		1		. ;		4	٨	
J	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		۳	سد	~	ر ر	٥	ه ر	افار	٠,	بين	بين	، ب	ال	سيد	٠ ر	١	سح	ی '	٠يم	ق	ىيوە	w	1	
۵			•		•									•								•					C	F	Dl	M,	ایی	بتد	م ا	فهو	ما	۲	
۶																					(	)F	DN	M ر	ای	, ها	بنال	گی	_ س	۔ در	افظ	بح	لهٔ د	اصا	فا	٣	1
٧																													50	ے ت	های	ی	ند	بازم	ني	۴	
٨																					ر	مل	د حا	چنا	ی د	های	ح ،	طر	در	P.	AF	R	ئل	شک	م	۵	
٩																					ل	ام	ند ح	چن	ی	ها	رح	ط	در	O	ЭE	BE	ئل	شک	م	۶	
٩																							50				$\overline{}$									٧	ı
١.																																				٨	



## word2vec \



- language modeling Y
  - fine tuning \(^{\nabla}\)



## مراجع

- [1] electronicsnotes, What is ofdm: Orthogonal frequency division multiplexing, Web Page. [Online]. Available: https://www.electronics-notes.com/articles/radio/multicarrier-modulation/ofdm-orthogonal-frequency-division-multiplexing-what-is-tutorial-basics.php.
- [2] Wikipedia, Orthogonal frequency-division multiplexing, Web Page. [Online]. Available: https://fa.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%AF%D9%88%D9%84%D8%A7%D8%B3%DB%8C%D9%88%D9%86\_%D8%AA%D9%82%D8%B3%DB%8C%D9%85\_%D9%81%D8%B1%DA%A9%D8%A7%D9%86%D8%B3\_%D8%B9%D9%85%D9%88%D8%AF%D8%A8%D8%B1%D9%87%D9%85.
- [3] A. F. Demir, M. Elkourdi, M. Ibrahim, and H. Arslan, "Waveform design for 5g and beyond," 5G Networks: Fundamental Requirements, Enabling Technologies, and Operations Management, pp. 51–76, 2018. DOI: 10.1002/9781119333142.ch2. [Online]. Available: http://dx.doi.org/10.1002/9781119333142.ch2.
- [4] Nokia, 5g spectrum bands explained, Web Page. [Online]. Available: https://www.nokia.com/networks/insights/spectrum-bands-5g-world/.