



## کار مطالعاتی نظریه‌ی زبان‌ها و ماشین‌ها

	Topic	Student's Name
1	Adaptive Grammar	
2	Baker's Theorem	
3	Continuous Time Computations	
4	Digital Physics	
5	DNA Computing	
6	Hypercomputation	
7	Indexed Language	
8	Kleene Algebra	
9	Kolmogorov Complexity	
10	Lambda Calculus	
11	L-System	
12	Membrane Computing	
13	Mildly Context-Sensitive Grammar	
14	Myhill-Nerode Theorem	
15	Nested Stack Automaton	
16	Ogden's Lemma	
17	Oracle Machine	
18	Pebble Automaton	
19	Peptide Computing	
20	Probabilistic Context-Free Grammars (PCFG)	
21	P-system	
22	Quantum Algorithms	
23	Ramsey's Theorem	
24	Register Machine	
25	Reversible Computing	
26	Russel's Paradox	
27	Systolic Automata	
28	The Kuroda Normal-Form	
29	Tree Automata	
30	Tree Grammars	
31	Tree-Adjoining Grammar	
32	Two-way DFAs	
33	Wang B-machine	
34	Zeno Machine	

- کار مطالعاتی این درس به صورت انفرادی انجام می‌شود.
- گزارش کار مطالعاتی در حدود چهار تا پنج صفحه مورد نظر است.
- گزارش باید با استفاده از  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  تهیه شود که فایل نمونه‌ی آن در پیوست وجود دارد.
- همه‌ی فایل‌های گزارش باید در یک فایل zip بسته‌بندی شود و در محل مشخص شده در وبسایت درس بارگذاری شود.
- ارائه‌ی منابع مطالعه به عنوان پیوست و گردآوری تصویر، انیمیشن، فیلم، متن و هر مطلب خام از هر منبعی اعم از کتابخانه، اینترنت، آرشیو و ... که مرتبط با موضوع باشد، اکیداً پیشنهاد می‌شود و بدیهی است که در نمره‌ی تخصیص داده شده به کار مطالعاتی تأثیر مثبت دارد. این منابع در انتهای ترم بر روی DVD تحویل گرفته می‌شود.