

## نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها – نام استاد: مهندس هدایت الله دلاکی

### سرفصل مطالب:

۱. مقدمه و جایگاه این درس (۱ جلسه)
۲. تعاریف اولیه، مفاهیم اساسی، مجموعه‌ها و ... (۱ جلسه)
۳. عبارت منظم (۱ جلسه)
۴. اتوماتای محدود و متناهی: DFA و NFA، طرز تبدیل آنها (۲ جلسه)
۵. گرامر (۱ جلسه)
۶. زبانهای مستقل از متن و لم تزریق (۱ جلسه)
۷. اتوماتای پشته‌ای (۱ جلسه)
۸. فرم‌های نرمال گریباخ و چامسکی و ویژگی‌های زبان‌های مستقل از متن (۱ جلسه: به شرط داشتن وقت)
۹. ماشین تورینگ: جلسه آخر

### ارزیابی:

- ۳ کوئیز ۲ نمره‌ای: ۶ نمره
- آزمون پایان‌ترم: ۱۴ نمره

### فهرست منابع:

۱. نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، پیتر لینز، مترجم: عبدالحسین صراف‌زاده، عبدالله ناصری، شهلا ناصری، انتشارات دانشگاهی کیان



ب. جزوه درسی قرار داده شده در صفحه وب این درس

صفحه وب این درس:

<https://goo.gl/6Fdk2K>

آدرس ایمیل:

Email: hdallaki@gmail.com ---> subject: Nazariyeh