



## کار مطالعاتی شماره ۱

## فصل اول

## مقدمه‌ای بر هوش مصنوعی

## INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE

عنوان موضوع	دانشجویان	
انجمن پیشرفت هوش مصنوعی (AAAI) Association for the Advancement of Artificial Intelligence	(۱) (۲)	۱
جایزه‌ی لوئب‌نر Loebner Prize	(۱) (۲)	۲
مقاله‌ی اصلی آلن تورینگ در مورد هوش مصنوعی Alan Turing: Computing Machinery and Intelligence (1950)	(۱) (۲)	۳
نرم‌افزار حل‌کننده‌ی عمومی مسائل (GPS) آلن نیوول و هربرت سیمون General Problem Solver (GPS): Allen Newell and Herbert A. Simon	(۱) (۲)	۴
تحلیل هدف - وسیله Means-End Analysis	(۱) (۲)	۵
سیستم بینایی کامپیوتری آلوین ALVINN Computer Vision System	(۱) (۲)	۶
ابزار تحلیل و طرح‌ریزی مجدد پویا (DART): کراس و واکر DART: Dynamic Analysis and Replanning Tool (Cross and Walker, 1994)	(۱) (۲)	۷
علوم شناختی و علوم اعصاب شناختی Cognitive Science and Cognitive Neuroscience	(۱) (۲)	۸
هوش مصنوعی دوستانه Friendly AI	(۱) (۲)	۹
هوش مصنوعی سطح بشری Human-level AI (HLAI)	(۱) (۲)	۱۰
هوش عمومی مصنوعی Artificial General Intelligence (AGI)	(۱) (۲)	۱۱
خط سیرهای زمانی در مورد تاریخچه‌ی هوش مصنوعی AI History: Timelines	(۱) (۲)	۱۲
اینفوگرافی از مرزهای کنونی دانش هوش مصنوعی AI: State of the Art Infographies	(۱) (۲)	۱۳

- گزارش کار مطالعاتی در حدود سه صفحه تنظیم و در محل مشخص شده در وبسایت درس بارگذاری شود.
- همه‌ی فایل‌های پیوست به صورت آرشیو شده یا فشرده شده در قالب یک فایل بارگذاری شود و در صورت زیاد بودن حجم آن بر روی CD به طور حضوری در انتهای ترم تحویل داده شود.