



## کار مطالعاتی شماره ۴

## فصل چهارم

## فراسوی جستجوی کلاسیک

## BEYOND CLASSICAL SEARCH

عنوان موضوع	دانشجویان
۱ جستجوی تابو Tabu Search	(۱) (۲)
۲ الگوریتم Stage STAGE Algorithm	(۱) (۲)
۳ جستجوی پرتوی Beam Search	(۱) (۲)
۴ حساب تغییرات Calculus of Variations	(۱) (۲)
۵ بهینه‌سازی کولونی مورچه Ant-Colony Optimization	(۱) (۲)
۶ برنامه‌ریزی خطی Linear Programming	(۱) (۲)
۷ زندگی مصنوعی Artificial Life	(۱) (۲)
۸ برنامه‌ریزی ژنتیک Genetic Programming	(۱) (۲)
۹ استراتژی‌های تطوری Evolutionary Strategies	(۱) (۲)
۱۰ الگوریتم‌های فرهنگی Cultural Algorithms	(۱) (۲)
۱۱ بهینه‌سازی ازدحام ذرات Particle-Swarm Optimization	(۱) (۲)
۱۲ عامل‌های جستجوی برخط Online Search Agents	(۱) (۲)
۱۳ جعبه‌ابزار الگوریتم ژنتیک در نرم‌افزار MATLAB Genetic Algorithm Toolbox in MATLAB	(۱) (۲)
۱۴ اینفوگرافی از الگوریتم‌های جستجو/ بهینه‌سازی متاهوریستیک Metaheuristic Search/Optimization Algorithms: Infographies	(۱) (۲)

- گزارش کار مطالعاتی در حدود سه صفحه تنظیم و در محل مشخص شده در وبسایت درس بارگذاری شود.
- همگی 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.