

## پیاده سازی الگوریتم های فراابتکاری در محیط نرم افزار Matlab

طول دوره: ۳۰ ساعت

### سرفصل های دوره:

- پیاده سازی الگوریتم های تک هدفه:
  - الگوریتم ژنتیک (GA)
  - الگوریتم ازدحام ذرات (PSO)
  - الگوریتم مورچگان (ACO)
  - الگوریتم جستجوی ممنوعه (TS)
  - الگوریتم تکامل تفاضلی (DE)
  - الگوریتم زنبور عسل (BA)
  - الگوریتم شبیه سازی تبرید (SA)
- پیاده سازی الگوریتم های چند هدفه:
  - الگوریتم مرتب سازی نامغلوب (NSGAI)
  - الگوریتم ازدحام ذرات چندهدفه (MOPSO)
  - الگوریتم رتبه بندی نامغلوب (NRGA)
- معرفی و تشریح الگوریتم های جدید گرگ خاکستری، سوسک، وال، شبکه عصبی و ...
- نحوه مقایسه الگوریتم های فراابتکاری و بیان شاخص های مقایسه
- تنظیم پارامتر به روش RSM به کمک نرم افزار Minitab
- کاربرد الگوریتم ها در مقالات و پایان نامه ها

➤ در پایان دوره به شرکت کنندگان مدرک معتبر حضور و موفقیت در دوره اعطا می گردد.

تهران، خیابان مطهری، بعد از چهارراه سه‌روزی پلاک ۸۴ طبقه همکف



۸۸ ۴۳ ۴۸ ۴۵



@pardisenikan



www.pardisenikan.ir



pardisenikan

