

## بررسی روش های حل مساله فروشنده دوره گرد با استفاده از الگوریتم ژنتیک و پیاده سازی یکی از آنها

مساله فروشنده دوره گرد یک از مسائل شناخته شده در مهندسی کامپیوتر است که در این مساله یک فروشنده دوره گرد با شروع از یک مبدا و گذشتن از همه شهرها به مقصد می رسد. هدف آن است که این فروشنده کمترین مسیر را بین مسیرهای موجود بیابد. حل دقیق این مساله از مسائل دشوار و زمانبر است. استفاده از روش های هوشمند از جمله الگوریتم ژنتیک می تواند منجر به تسریع رسیدن به جواب شود. هدف این پروژه پیاده سازی روش حل مساله فروشنده دوره گرد با استفاده از الگوریتم ژنتیک است.