

## پروژه سه هوش مصنوعی

الگوریتم MAC بسیار سریع تر از Forward Checking عمل میکند زیرا تعداد حالات بیشتری را حذف میکند و سرعت را بهبود میبخشد. الگوریتم MAC به این صورت کار میکند که با تغییر هر نود، نود های همسایه (در سطر و ستون) ها را چک میکند که آیا میتوان تنها یک موقعیت قرار داد یا خیر، در صورتی که میشد، آنرا به queue اضافه میکند.

الگوریتم FC هم به طور مشابهی کار میکند با این تفاوت که دیگر مانند MAC تمام همسایه ها را چک نکرده بلکه فقط خود نود را چک میکند. در نتیجه زمان بیشتری طول خواهد کشید.