

توضیح توابع پیاده سازی شده:

1. `Check_two_queens`: در این تابع بررسی شده که آیا دو وزیر همدیگر را تهدید میکنند یا نه.
2. `Value`: بالاترین مقدار 0 است. به ازای هر دو وزیری که همدیگر را تهدید میکنند از این مقدار یکی کم میشود.
3. `Goal_test`: در صورتی `true` برمیگرداند که `value`، بالاترین مقدار یعنی صفر باشد.
4. `Neighbors`: تمام حالات ممکن برای استتیت بعدی برگردانده میشود.
5. `Hill_climbing`: الگوریتم اصلی حل سوال است که طبق سودوکدهای موجود در اسلایدها پیاده سازی شده است.