

# Zahraghamoosi

Subject: .....  
Year: ..... Month: ..... Date: .....

زهرا گاموosi

Performance Measure	Environment	Actuators	Sensors
نقادی ایندکسها	زیست بازی	لایت	خود رانی
نقادی میزان عابر	پریس لاین	میکرو	ردیف
نقادی توان	چالدر	پر.	جذب
نقادی میزان برق	نقاب		فرود مکانیزم
نقادی بافت پارچه	خرمازه		

```
3 import random
4
5 def empty_slots(board: List[List[int]]) -> List[Tuple[int, int]]:
6     result = [(x//8, x%8) for x in range(64)]
7     for i, row in enumerate(board):
8         for j, slot in enumerate(row):
9             if slot != 0:
10                 for k in range(8):
11                     if (j, k) in result:
12                         result.remove((j, k))
13                     if (k, i) in result:
14                         result.remove((k, i))
15                     for l in range(j, -1, -1):
16                         if (l, i-abs(k-j)) in result:
17                             result.remove((l, i-abs(k-j)))
18                     for l in range(j, 8):
19                         if (l, i+abs(k-j)) in result:
20                             result.remove((l, i+abs(k-j)))
21                     for l in range(i, -1, -1):
22                         if (j+abs(k-i), l) in result:
23                             result.remove((j+abs(k-i), l))
24                     for l in range(i, 8):
25                         if (j-abs(k-i), l) in result:
26                             result.remove((j-abs(k-i), l))
27
28     return result
29
30 if __name__ == "__main__":
31     left_queens = 8
32     board = None
```

8:23

Speaker VoIP LTE1 .||| VoIP 4G LTE2 ↓↑ .||| 93%

## Compile Result

```
[[0, 0, 0, 0, 1, 0, 0],  
 [1, 0, 0, 0, 0, 0, 0],  
 [0, 0, 0, 1, 0, 0, 0],  
 [0, 1, 0, 0, 0, 0, 0],  
 [0, 0, 0, 0, 0, 0, 1],  
 [0, 0, 1, 0, 0, 0, 0],  
 [0, 0, 0, 0, 0, 1, 0],  
 [0, 0, 0, 1, 0, 0, 0]]
```

[Process completed - press Enter]

در مواجهه با مسائل غیرمنطقی در هوش مصنوعی، مهم است که سیستم‌ها و الگوریتم‌ها به گونه‌ای طراحی شوند که بتوانند با این نوع مسائل به شکل مناسبی برخورد کنند. این می‌تواند شامل تشخیص ناسازگاری‌ها، جلوگیری از اتخاذ تصمیمات بر اساس داده‌های نادرست و اعمال

اصول اخلاقی در تصمیم‌گیری‌ها باشد 2 1.

همچنین، آموزش داده‌های هوش مصنوعی باید به گونه‌ای باشد که بتواند از پیش‌فرض‌های غیرمنطقی اجتناب کند و در صورت مواجهه با آن‌ها، راه حل‌های منطقی ارائه دهد 2.

برای مثال، در مواردی که داده‌های ورودی ناقص یا متناقض هستند، سیستم‌های هوش مصنوعی باید قادر به شناسایی این مشکلات و ارائه پیام‌های خطأ یا درخواست برای اطلاعات تکمیلی باشند. این نوع طراحی می‌تواند به جلوگیری از اشتباهات و تصمیم‌گیری‌های نادرست کمک کند و اطمینان حاصل کند که سیستم‌های هوش مصنوعی به شکلی اخلاقی و مسئولانه عمل می‌کنند 1.

اگر به دنبال اطلاعات بیشتری در مورد اخلاق در هوش مصنوعی هستید، می‌توانید مقالات مرتبط را مطالعه کنید 1 2. که به بررسی این موضوعات پرداخته‌اند.

