

انمام موجودی



• طبقه بندی:

• بارکد:

برای دیدن تصویر بزرگتر، روی عکس ها کلیک کنید.



```
$(function() {initialize("645371862");$("head").append(jQuery("").attr({rel: "stylesheet", type: "text/css", href: "styles/photogallery/thickbox.css"}));});
```

• [توضیحات](#)

• [فیلم](#)

• [محصولات مشابه یا مرتبط](#)

معرفی



هوش مصنوعی یک شاخه از علم است. به طور کل این مبحث نشان دهنده کاراکترهای هوشی انسان، و القای درک کامپیوتری به یک زبان به آن ها می باشد. محققین

در حال خلق سیستم هایی هستند که می تواند ذهن انسان را بخواند، صدای انسان را تشخیص دهد، بهترین بازیکن شطرنج را شکست دهد، و بیشمار کارهای بزرگ

که قبلا امکان پذیر نبودند.

کلمه "robot" برگرفته شده از یک کلمه به زبان کشور چک است، معنی این کلمه "کارکردن شدید" است. روایات چیزی



است که دنیا را به صورتی دیگر حس می کند،

عملیات محاسباتی گوناگون انجام میدهد، تصمیم می گیرد که چه کاری را انجام دهد، و سپس مطابق دنیای بیرون خود عمل می کند. یک روبات برگرفته شده از:

یک قطعه مکانیکی، از قبیل چرخ ها، بازو، یا دیگر ساختارها، توانایی برقرار کردن ارتباط با محیط اطرافش

سنسورهای فعال یا اطراف دستگاه که توانایی حس کردن محیط را دارند و باز خورد مفیدی را به دستگاه می دهد

علم و تکنولوژی که با روبات در ارتباط است را روباتیک می نامند. این کیت های روباتی به شما امکان جستجوی این را می دهد که چطور سنسورهای روبات برای

ارتباط با دنیای بیرون کار می کنند.

چه کار انجام می دهد؟

این روبات به سمت جلو حرکت می کند تا زمانی که به یک مانع برخورد کند. حشره این مانع را تشخیص میدهد و بازمی گردد تا مسیر خود را در جهت دیگری ادامه دهد.

چگونه کار می کند؟

هر شاخک آن یک سویچ است که زمانی که شاخک ها به مانع برخورد می کنند، مانند سویچ بسته می شوند. یک میکرو کنترلر وجود دارد که وضعیت سویچ ها را

چک می کند. زمانی که یک یا هر دو سویچ بسته می شوند موتورها را برای حرکت کردن دور از مانع و تغییر جهت کنترل می کند.

چگونه انجام می دهید؟

دکمه قرمز را بر روی برد مدار فشار دهید تا آن را روشن کنید. سعی کنید جلوی مسیر حرکت آن را بگیرید، زمانی که شاخک آن به مانعی که ایجاد کردید برخورد کند، باز

می گردد و تغییر جهت می دهد.

شناسه فایل معتبر نیست:



محصولات مشابه

[کیت رویات هوشمند مسیریاب](#)

[کیت رویات هوشمند دنبال کننده نور](#)

```
$(function() {$("#head").append(jQuery("").attr({rel: "stylesheet", type: "text/css", href: "styles/tabbedcontents/tabbedcontents.css"}));$.getScript("lib/javascripts/tabbedcontentstart.js");});
```