

دستگاه اتوماتیک ماز 8

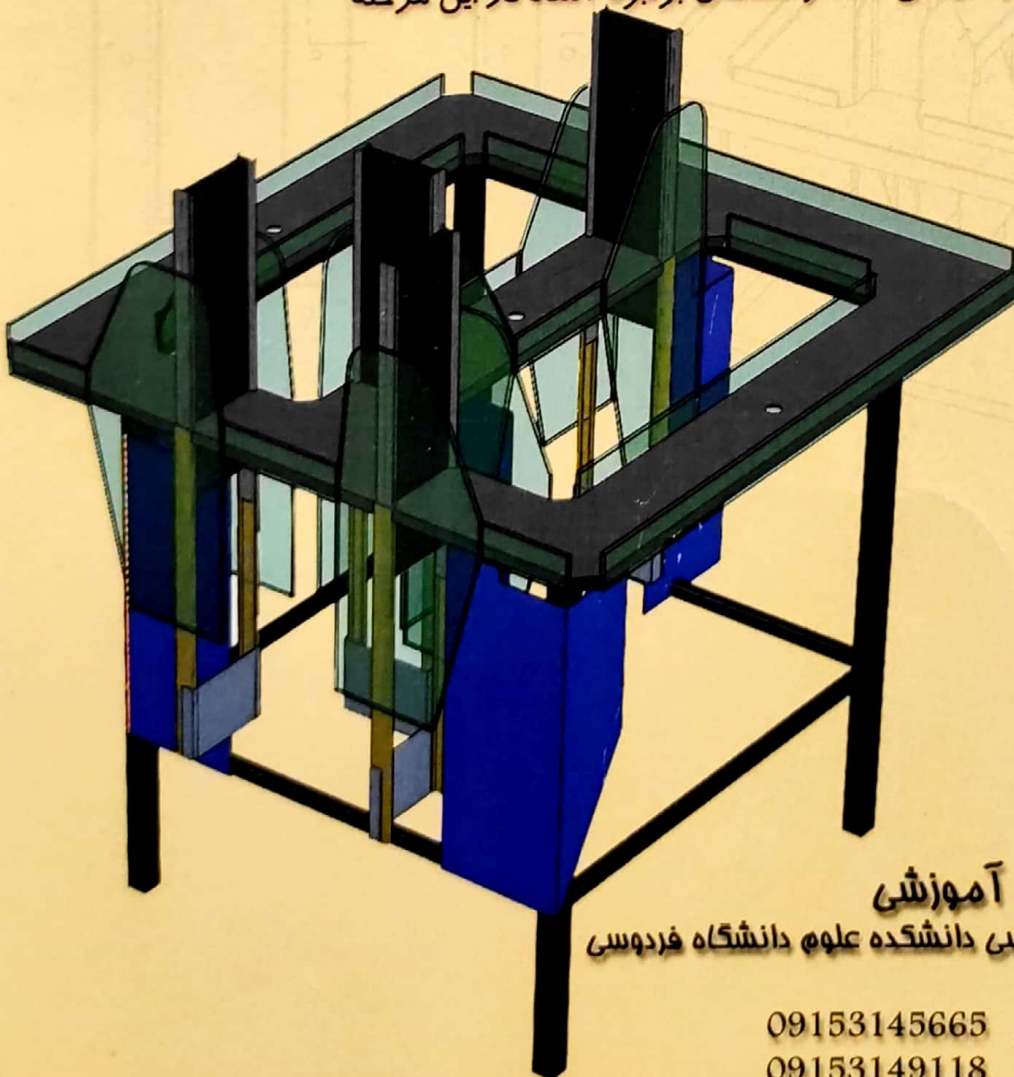
Automated Figure - 8 Maze

ترکیب سخت افزاری دستگاه شامل:

دستگاه به صورت یک مربع روباز است که مسیر حرکت حیوان در آن به شکل 8 می باشد دارای چهار درب آکریلیک سیاه که توسط سنسورهای تشخیص عبور حیوان تردد آنرا در بازوهای ماز کنترل می کند
دارای سه ظرف استینلس استیل که توسط پمپ متصل به مخزن در مسیرهای درست به حیوان پاداش می دهد
واحد کنترل الکترونیکی دستگاه جهت کنترل باز و بسته شدن درها و نمایش اطلاعات بر روی نمایشگر LCD

قابلیتهای نرم افزاری دستگاه:

بخش Habituation برای خو گرفتن حیوان با شرایط محیطی ماز مانند صدای درها و محل قرار گرفتن ظرفهای پاداش
بخش Shaping برای آموزش حیوان به عبور تناوبی از مسیرهای ماز
نمایش زمان ، مسیرهای طی شده و خطاهای بوجود آمده در این مرحله
بخش TEST برای بررسی حافظه حیوان پس از عمل جراحی یا تغییر شرایط محیطی یا
امکان تغییر Delay time از 1 تا 99 ثانیه در مرحله Test و Shaping
نمایش زمان ، مسیرهای طی شده و خطاهای بوجود آمده در این مرحله



شرکت نوآوران صنایع آموزشی

با همکاری گروه زیست شناسی دانشکده علوم دانشگاه فردوسی

تلفن:

09153145665 مهندس محسن سعید جلالی

09153149118 مهندس محمدرضا طهانی