

## معرفی

این ماز برای تحقیق در جنبه های خاصی از حافظه فضایی مورد استفاده واقع می شود. اساس این ماز بر این پایه استوار است که حیوانات استراتژی مناسبی را برای جستجوی محیط خود و فرار از خطر ( در این مورد آب) پیدا کرده و طی آن با حداقل تلاش و با استفاده از کلیدهای فضائی محیطی به نتیجه مطلوب برسند.

## زمینه های فعالیت:

در حال حاضر یک تهیه تحقیقاتی از ماز آبی موریس در این مرکز به صورت فعال موجود بوده و از آن برای بررسی تغییرات یادگیری و تثبیت حافظه فضائی ناشی از مداخلات زیر مورد استفاده قرار می گیرد:

1- تغییر در ریتم های شبانه روزی

2- القای بیماریهای نورودژنراتیو همانند آلزایمر، پارکینسون و...

3- القای بیماری دیابت

4- تاثیر داروهای مختلف گیاهی