



نام آزمایشگاه: رفتارشناسی (۲): اعتیاد و تصمیم‌گیری

مسئول آزمایشگاه: دکتر عباس حق‌پرست

شرح حال: در این آزمایشگاه، رفتارهای مربوط به اعتیاد (سیستم پاداش) و دو مدل تصمیم‌گیری (تست شناختی) در مدل حیوانی با تست‌های زیر مورد ارزیابی قرار می‌گیرد.

اعتیاد (سیستم پاداش):

- Conditioned place preference (CPP)

در این بخش، از مدل ترجیح مکان شرطی حیوان پس از القای پاداش به مواد طبیعی (غذا) و مواد افیونی (مورفین و مت‌آمفتامین) در شرایط مختلف و بررسی نواحی مغزی دخیل و نقش سیستم‌های نوروترانسمیتری دوپامینی و اورکسینی استفاده می‌گردد.

تصمیم‌گیری:

- Effort- based decision-making using T-Maze
- Delay-based decision- making using T-Maze

در این بخش، از دو مدل آزمون تصمیم‌گیری بر پایه تلاش و تاخیر زمانی توسط حیوان در بدست آوردن جایزه خود جهت بررسی عوامل شناختی و نواحی مغزی دخیل بر تصمیم‌گیری در شرایط مختلف همچون اعتیاد و نقش سیستم‌های نوروترانسمیتری دوپامینی و اورکسینی استفاده می‌گردد.

