



هەریمی کوردستان – عێراق
وهزارهتی خویندنی باڵاو تووژینهوهی زانستی
زانکۆی سه‌لاحه‌ددین - هه‌ولێر
کۆلیژی په‌روه‌رده‌ی بنه‌رته‌ی
به‌شی ماتماتیک
قۆناغی دووهم

ده‌روونزانی په‌روه‌رده‌یی

وانه‌ی 3

سالی خویندن: 2024-2023

وانەى سىيەم /

تيۇرى مەرجى باقلۇق (1849 - 1936)

تیۆره‌کانی فیڤوون – نظریات التعم

تیۆره‌کانی فیڤوون هه‌ولیکن بو راقه‌کردنی ره‌فتاری مروّقه به ئامانجی ریکخستنی مه‌عریفه‌و راستی و پره‌نسیبه‌کان له‌باره‌ی فیڤوونه‌وه، هه‌روه‌ها ده‌شتوانیته‌ی هاوکاربه‌ی له‌ تیگه‌یشتن و پێشبینیکردن و ریکخستنی ره‌فتاری مروّقه.

که‌واته‌ ئه‌گه‌ر بمانه‌ویته‌ به‌ شیوه‌یه‌کی باش له‌ پرۆسه‌ی فیڤوون تیگه‌ین، ئه‌وا ده‌بیته‌ شاره‌زای سه‌رجه‌م ئه‌و تیۆر و بوچوونانه‌ بین که‌ ده‌ربه‌اره‌ی فیڤوون هه‌ن و سوود له‌ باشیه‌کانیان وه‌ربگرین، هه‌روه‌ها سه‌رجه‌م تیۆره‌کان ته‌واوکه‌ری یه‌کترین و هه‌ریه‌که‌یان که‌مووکووپی ئه‌وی تر پرده‌کاته‌وه.

تيۆره كانى فېربوون:

- ▶ **يه كهم تيۆره پرفتارييه كان:-** كه بریتين له: (تيۆرى مەرچى كلاسىكى - تيۆرى فېربوونى كردارى - تيۆرى ههولدان و ههله كردن - تيۆرى فېربوونى كۆمهلايه تى)
- ▶ **دووهم: تيۆره مەعريفىيه كان:** كه بریتين له: (تيۆرى گهشتهلتى - تيۆرى تاوتويکردنى زانيارىيه كان - جان پياجىيه - جانييه).

تيوره كاني فيربوون - نظريات التعلم



تيوري بافلوف

تیۆری مەرجداری کلاسیکی (ئیقان باقلوۆف)

▶ میژووی ئەم تیۆرە دەگەریتەووە بۆ زانای بەناوبانگی پرووسی (ایقان باقلوۆف) کە توێژەری لیکۆلینەووە زانستییهکانی بواری فیزیۆلۆژیای چالاکییه دەمارییه جولهییەکان بوو.

▶ ئەم تیۆرە ناوی دیکەشی هەیه وەک: وەلامدانەووەی مەرجدار و مەرجی باقلوۆفی و فیژیوونی کاردانەوویی.

بیرۆکه‌ی تیۆره‌که‌ی باقلوۆف

- ▶ باقلوۆف پێی وایه پرۆسه‌ی په‌یوه‌ستبوون له زێوان وروژینه‌ری بیلایه‌ن و وروژینه‌ری سروشتیدا (Unconditioned Stimulus) ڕووده‌دات، به‌شێوه‌یه‌ک که وروژینه‌ری بیلایه‌ن توانای ئەوه‌ی ده‌ییت که هه‌مان وه‌لامدانه‌وه‌ی سروشتی دروستبکات
- ▶ واتا وروژینه‌ری بیلایه‌ن (مثیر محاید) دوا‌ی ئەوه‌ی چهند جارێک هاوکات و هاوشانی وروژینه‌ریکی سروشتی (مثیر طبیعی) ده‌ییت ئەوا دوا‌ی ماوه‌یه‌ک ئەو وروژینه‌ره‌ بیلایه‌نه‌ هێزو گورتینی وروژینه‌ره‌ سروشتیه‌که وه‌رده‌گرێ. که باقلوۆف ناوی لی ناوه‌ وروژینه‌ری مه‌رجی (Conditioned Stimulus) (المثیر الشرطي).

تاقیکردنه وه که ی باقلاؤف

الفعل المنعكس الشرطي - تجربة الكلب



تاقىکردنه وه كهى باقلاؤف

▶ زاناى فسيؤلؤجى (ايقان باقلاؤف) تاقىکردنه وه كهى كهى له سه ر سه گ نه نجام دا و تيوييكي لى به ست بوئه وهى پرى ليكي پرزاوى سه گه كه بيوي له كاتى پيشكه شكردى خواردندا بوى، وه زهنگيكي ديارىكراوى ليدا ئينجا خواردنه كهى پيشكه ش ده كرد، وه دواى دووباره كردنه وهى ئەم كارە بۆچەند جارېك، وايلايهات تهزها زهنگه كهى ليدەدا بو سه گه كه به بيئ نه وهى خواردنى پيشكه شبكات، بينى كه سه گه كه ليكي ده رژيت ته نانه ت به بيئ خواردنه كه ش.

ئەمەي خوارەوۈ پروونکردنەوۈي ئەم پروۆسەيەيە:

- ▶ قۇناغى يەكەمى تاقىکردنەوۈكە: دەنگى زەنگ
(ووروزىنەرى يىلايەن) ← نەبوونى وەلامدانەوۈ
- ▶ قۇناغى دووۈمى تاقىکردنەوۈكە: دەنگى زەنگ
(ووروزىنەرى يىلايەن) ← خواردن (ووروزىنەرى سروشتى) ←
لىكپىزان (وەلامدانەوۈي سروشتى) چەند جارىك ئەمەي
دووبارەكردەوۈ
- ▶ قۇناغى سىيەمى تاقىکردنەوۈكە: دەنگى زەنگ
(ووروزىنەرى مەرجى) ← لىكپىزان (وەلامدانەوۈي مەرجى)

چەمكە سەرەكپەكانى تيۇرى مەرجى كلاسكىكى:

▶ **ووروزېنەرى سروسىتى يان بى مەرج:**
(Unconditioned stimulus):

▶ برىتپپە لە ھەر پرووداويك يان ووروزېنەرىك كە تاك بە شپوۋەپەكى نائىرادى وەلامدانەوۋەى بۇ دەكات، واتا تاك پپوۋىستى بەوۋە نپپە فپپرىت چۇن وەلامدانەوۋەى بۇ بكات بەلكو بەشپوۋەپەكى سروسىتى وەلامدانەوۋەكە دەكات. بۇ نموونە خواردن دەپپتە ھۇى لپپكەھاتنەوۋەى گپانەوۋەر.

▶ **ووروزېنەرى پپلاپەن:** ئەو ووروزېنەرەپە يان پرووداوپە كە كارىگەرى ناكاتە سەر پەفتارى تاك ، بەلام دەكرپت تاك وەلامدانەوۋەى بۇ بكات بە پپى بنەماى ھاوپەپوۋەستپوون.

وورویژنیری مهردار : ئه و وروژینه ره یه که بیلایه نه و ده توانی بیته هوی وورویژاندنی وه لامدانه وه یه کی مهرداران، ئه وهش له ئه نجامی هاوپه یوه سته بوونی به وروژینه ریکی سروشتی، واتا خه سلته تی ئه و وروژینه ره سروشتیه وه رده گری.

► **وه لامدانه وهی سروشتی (نامهردار) :** بریتیه له وه لامدانه وهی سروشتی نائیرادیی که بوونه وهر له به رانه ر وروژینه ریکی سروشتیدا ده ینوینی که پئویستی به فیربوون نییه.

► **وه لامدانه وهی مهردار :** بریتیه له وه لامدانه وهی سروشتی که بوونه وهری زیندوو فیرده بی له هه مبه ر وروژینه ریکی مهرداردا بینونی. ئه وهش له ئه نجامی لکاندنی به وروژینه ره سروشتیه که ی که ده یه پینته کایه وه.

ياساكانى فيربوونى مهرجى

1- ياساى يه كجار:

بافلوف له تاقىکردنه وهكان ووروزينهري سروشتى و مهرجى به چهند جار ده خسته
روو بو ئه وهى فيربوونى مهرجى روودات ، به لام بوى دهركهوت هه ندى جار وه لام
دانه وهى مهرجى روودهدات ، به يه كجار له كاتى روودانى به هاوشانى له گه
ووروزينهري سروشتى ، به تاييه تى كاتى ئه م ووروزينهري هه لچوونىكى تووندى
له گه لدا بىت. (بو نمونه ئه و منداله ي دهستى به ئاگر ده سووتىت هه رشتيك ببينىت
سه رچاوه ي ئاگر بىت لىي ده ترسىت .

ياساكانى فيربوونى مهرجى

2- ياساى پائىشتى:

پائىشتى پەيوەندى نيوان ووروزئىنەرى سروشتى و مهرجى بەھيز دەكات ،
وہەرچەندە ئەم پەيوەندى بەھيزبىت تاك ھەولدەدات ئەم وەلامدانەوہ فير بىت و
وہرى بگريت بۆ نموونە (ئە تاقىکردنەوہى بافلوف بوونى خواردن ئە دواى زەنگەكە
واى كرد وەلامدانەوہى سەگەكە بۆ زەنگەكە بەھيزتربىت)

ياساكانى فيربوونى مهرجى

3- ياساى نهمان (كوژانهوه):

ئەم ياساىيە پيچەوانەى ياساى پاپىشتى يە واتە ئەگەر هات ووروزيئەرى مهرجى بەردەوام دەرکەوت بە بى ئەوهى ووروزيئەرى سروشتى لە دوا دابيت ئەوا وەلامدانەوه بۆ ووروزيئەرى مهرجى نامينييت و دەکوژيئەوه . بۆنموونه (ئەگەر مامۆستا بەردەوام هەرەشه لە قوتابى بکات بە سزادانى بەلام هيچ سزاي نهدات ئەوا قوتابى هيچ بەهايەك بۆ هەرەشهکانى مامۆستا دانانييت).

ياساكانى فيربوونى مەرجى

4- ياساى گشتگيركىردنى ووروژينەرەكان :

واتا بوونەوهر (مرف يان ئاژەل) فيرى وەلامدانەوہ بو چەند ووروژينەريک دەبيت ئەگەر هاتوو ئەم ووروژينەرانە بەيەكەوہ **بە هاوشانى** لەگەل يەكتر هاتن بو نموونە (ئەو مندالەي لە لايەن پزيشك دەرزى ليدەدرىت ئە هەموو كەسيك دەترسىت بەرگى سىي بپوشيت).

ياساكانى فيربوونى مهرجى

5- ياساى جياكارى:

واته بوونه وهر (مروڤ يان ئاژهل) فيرى جياكارى له وهلامدانه وهكانى بو ووروزينه ر دهبيت ئه گهر هات ئهم ووروزينه ره پالپشتى نه بوو، له تاقىکردنه وهكهى بافلوف بينى سه گه كان وهلامدانه وهيان **بو دهنگه كان** نامينيت تهنه ئه وه دهنگانه نه بيت كه خواردنى به دوا دا ديت واته سه گه كان له تاقىکردنه وهكهى بافلوف فيرى جياکردنه وهى دهنگه كان بوون.

ياساكانى فيربوونى مهرجى

6- ياساى به دوا داهاتن:

واته بوونه وهر (مروڤ يان ئاژهل) وه لامدانه وه كانى ده گوازيته وه له ووروزينه رهكى مهرجى بو ووروزينه رهكى تر و هه مان كارى گهري ده بيهت. بو نمونه (ئه و قوتابيهى له ليدان ده ترسيهت بوونى دار له ده ست ماموستا واى ليده كات بترسيهت و هه ره شه كردنى ماموستا به ليدانى واى ليده كات بترسيهت.

سوودە پەرۆەردەییەکانی تیۆری بافلۆف

1. ئە توانادا ھەییە منداڵ و قوتابی ئە ریگەیی (ھاوپەییوەست بوونی مەرجایەتی) وە فییری زۆر رەفتارو رەوشت بکریت ئەویش بە پەییوەست کردن و دووبارە بوونەووی ھەردوو وروژینەری سروشتی و وروژینەری بیالیەن (ناسروشتی) .

2. ھەردوو پرۆسەیی گشتاندن و جیاکردنەوہ (التعمیم والتعمیر) دوو پرۆسەیی گرنگن ئەبواری پەرۆەردەو فیرکردندا دەتوانریت سوودیکی زۆریان ئەبواری خویندندا لی وەرگیریت وگرنگی خوشیان ئەلیکدانەووی زۆربەیی لایەنی فیربوونی مرۆقدا ھەییە .

3. دەتوانریت ئە ریگەیی ھاوپەییوەست بوونی مەرجایەتیەوہ کۆمەلیک ئاراستەو راوبۆچوونی باش و پۆزەتیف ئەلای منداڵ بەرانبەر بە مامۆستاو ھاوریکانی و خویندن دروست بکریت .

سوودە پەرودەییەکانی تیۆری باقلوۆق

4. هەرودەها دەرکەوتووە کە پاداشتی دەرەکی (التعزیز الخارجی) گرنگی خوی ئە پرۆسە ی فیڕکردن و فیڕبووندا هەیه ، بۆ نموونە : بە شان و بال هەئدان (مدح) دەبیته هوی زوو فیڕبوون ، بەئام ئۆمەو گلهیی و گازانده دەبنه هوی وازهینان ئە کارو خوی خراپ .

5. دەکریت سوود ئە تیۆرو دەرئە نجامی توێژینه وەکانی باقلوۆق وەربگیریت بۆ چارەسەرکرنی ترس و دئەراوکی و خەم و خەفەت و گرژی لای مندال و گەورە ئەویش لەریگای دژە هاوپه یووست بوونی مەرجایه تی.

6- دەکریت سوود ئە بیروبوچونەکانی باقلوۆق دەربارە ی کوژاندنەو وەربگیری بۆ نەهیشتن و ئەناو بردنی زۆر رەقتاری نابەجی و خوی هەئە ی مندالان لەکاتی خویندن و نووسین و بیرکاری تووشیان دەبن .