



## نقش نورون های آینه ای در شکل گیری و انتقال فرهنگ: یک مطالعه مروری

ایمان یارمحمدی<sup>۱</sup>، دکتر مرضیه سادات سجادی نژاد<sup>۲</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی روانشناسی، دانشگاه اراک

۲- استادیار روانشناسی، دانشگاه اراک

imanneuron@gmail.com

### چکیده

کشف نورون های آینه ای که ابتدا در مطالعات ریزولاتی و همکارانش تحقق یافت را می توان تحولی در شناخت انسان و به ویژه رفتارهای اجتماعی او به حساب آورد. انسان در بین سایر گونه ها از پیچیده ترین سیستم عصبی برخوردار است، نورون های آینه ای در این بین، انسان را به موجودی اجتماعی و فرهنگ پذیر تبدیل کرده است. این نورون ها در حیواناتی نظیر میمون ها که از زندگی اجتماعی ساده ای برخوردارند نیز، کشف شده است. این نورون ها را میتوان در بازنمایی و ادراک محیط فرهنگی، دارای نقش کلیدی دانست. اعمال مشاهده شده توسط فرد به وسیله نورون های آینه ای، در ذهن او بازنمایی میشود و اساس تقلید را در ذهن رقم میزند. بر همین اساس انتقال فرهنگی در جهان اجتماعی ممکن میشود. فرهنگ معمولاً از طریق آموزش انتقال می یابد، نقش نورون های آینه ای در آموزش پذیری نیز، نقشی فعال است. نورون های آینه ای را می توان پتانسیل زیستی برای شناخت اجتماعی به حساب آورد. در جریان تکامل، دانشمندان نورون های آینه ای را نتیجه ضمنی سازگاری برای شناخت اجتماعی می دانند و پیدایش این نورون ها را به حدود بیست میلیون سال پیش، نسبت می دهند. پژوهش حاضر را میتوان یک مطالعه بین رشته ای به حساب آورد که بر آن است نقش نورون های آینه ای را در اجتماعی شدن و فرهنگ پذیری انسان، تبیین کند.

**واژگان کلیدی:** سیستم نورون های آینه ای، فرهنگ، علوم اعصاب، شناخت اجتماعی، انسان شناسی شناختی.

### مقدمه

به موازات پیشرفت روزافزون علوم شناختی و به مدد تکامل روش شناختی در این حیطه، امروزه می توان بسیاری از مسایل علوم انسانی را به شیوه نوین تبیین نمود. کشف سیستم نورون های آینه ای توسط ریزولاتی و همکارانش، توانست بر حوزه هایی چون، علوم انسانی و درمان برخی اختلالات روان شناختی تاثیر بگذارد. در علوم اجتماعی و انسان شناسی نیز با توصیف پایه های عصبی رفتار اجتماعی به تبیین هر چه بهتر رفتار انسان اجتماعی کمک کرد. در زبان شناسی نیز، پژوهشگران نقش نورون های آینه ای را در تکامل زبان، دارای نقش برجسته ای می دانند. در انسان شناسی شناختی به عنوان یکی از علوم شناختی، که به دنبال فهم ذهن انسان در محیط های اجتماعی می باشد، کشف نورون های آینه ای می تواند بسیار مهم تلقی شود. در شناخت اجتماعی و علوم اعصاب اجتماعی نیز که به بررسی فعالیت های شناختی انسان در محیط اجتماعی و پایه های عصبی رفتار اجتماعی می پردازند، کشف نورون های آینه ای، کشفی کلیدی محسوب می شود. هدف این پژوهش مروری آن است تا با رویکردی میان رشته ای روابط اجتماعی و به ویژه شکل گیری و انتقال فرهنگ را تبیین کند.