

- Ability: توانایی
- Absolute Error – AE: خطای مطلق
- Retention Absolute: یادداری مطلق
- Acceleration: شتاب
- Accommodation: برونسازی
- Acquisition Phase: مرحله اکتساب
- Acquisition: اکتساب
- Action Function: کارکرد عمل
- Action possibilities: امکانات عمل
- Action: عمل
- Active Learning: یادگیری فعال
- Activities of Daily Living – ADLs: فعالیتهای زندگی روزانه
- Adams' Closed-Loop Theory: نظریه حلقه بسته آدامز
- Adaptability: سازگاری، انطباقپذیری
- Adaptation rate: نرخ تطابق
- Adaptation: سازگاری، انطباق
- Adaptive learning: یادگیری تطبیقی
- Adaptive variability: تغییرپذیری سازگارانه
- Advance Organizers: سازماندهندهای پیشرفته
- Advanced Computational Modeling: مدلسازی محاسباتی پیشرفته
- Advanced Sensorimotor Integration Theory: نظریه یکپارچگی حسیحرکتی پیشرفته
- Aerial Perspective: پرسپکتیو هوایی، ژرفنمای جوی
- Afferent: آوران
- Affirmative Feedback: بازخورد تاییدی
- Affordances: فراهمسازها، فرصتهای محیطی
- Akinesia: آکینزی، مشکل در شروع حرکت
- All-around athlete: ورزشکار همه فن حریف
- Alpha Motor Neurons: نورونهای حرکتی آلفا
- Alpha-gamma co-activation: همفعالسازی آلفا-گاما
- Ampulla: آمبول
- Analogy Learning: یادگیری قیاسی (همانندی)
- Angiogenesis: رگزایی
- Angle-Angle Diagrams: نمودارهای زاویه-زاویه
- Angular Acceleration: شتاب زاویهای
- Antecedent-Behavior-Consequence: پیشايند-رفتار-پيامد
- Anterior Cingulate Cortex – ACC: قشر سینگولیت قدامی

- Anterior/Superior Canal: کانال قدامی/فوقانی
- Anticipation Timing: زمانبندی پیشبینی
- Anticipatory Cues: سرنخهای (علائم) پیشبینانه
- Anticipatory Cues: سرنخهای (علائم) پیشبینانه
- Anticipatory Postural Adjustments – APAs: تنظیمات (سازگاریهای) قامتی پیشبینانه
- Anxiety: اضطراب
- Arm–Hand Steadiness: ثبات بازو-دست
- Arousal: برانگیختگی، برانگیختگی
- Artificial Neural Networks – ANNs: شبکههای عصبی مصنوعی
- Assimilation: درونسازی، جذب
- Assistive Devices and Rehabilitation: ابزارهای کمکی و توانبخشی
- Associative Stage: مرحله تداعی
- Asymmetry of Transfer: عدم تقارن انتقال
- Ataxia: ناهماهنگی یا بینظمی حرکتی، آتاکسی
- Attention: توجه
- Attentional Capacity Theory: نظریه ظرفیت توجه
- Attentional Control Theory – ACT: نظریه کنترل توجه
- Attentional Focus Theories: نظریههای تمرکز (کانون) توجه
- Attentional Narrowing: باریک شدن توجه
- Attentional Processes: فرایندهای توجه
- Attentional spotlight: نورافکن توجه
- Attractor state: حالت جاذب
- Attractor States: حالات جاذب
- Model Attenuate: مدل تضعیف
- Attuning: تنظیم
- Auditory Cues: سرنخهای (علائم) شنوایی
- Auditory Feedback: بازخورد شنوایی
- Augmented Reality: واقعیت افزوده
- Augmented Feedback: بازخورد افزوده
- Autism Spectrum Disorder – ASD: اختلال طیف اوتیسم
- Autogenic inhibition reflex: رفلکس مهارى خودزا
- Autonomous Stage: مرحله خودکاری
- Autonomous Stage: مرحله خودکاری
- Average Feedback: بازخورد میانگین
- Axon Hillock: تکمه آکسونی
- Axon: آکسون
- Axonal Sprouting: جوانهزنی آکسونی

- Backpropagation: پسانتشار
- Band-pass filtering: فیلترینگ باند-گذر
- Bandwidth Feedback – BW: بازخورد پهنای باند (دامنهای)
- Bandwidth feedback: بازخورد پهنای باندی (دامنهای)
- Basal ganglia: عقده‌های قاعده‌ای
- Basin of attraction: حوزه جاذبه
- Theorem 'Bayes: قضیه بیز
- Bayesian Inference: استنتاج بیزی
- inferencer Bayesian: استنتاجگر بیزی
- Bayesian Models: مدل‌های بیزی
- Bayesian Probability Theory: نظریه احتمال بیزی
- Behaviorism: رفتارگرایی
- Bias: سوگیری
- Bidirectional Flow of Information: جریان اطلاعات دوطرفه
- Bilateral Transfer: انتقال دوطرفه
- Disparity Binocular: ناهمخوانی دو چشمی
- Binocular Vision: بینایی دو چشمی
- Biofeedback: بازخورد زیستی
- Bipolar Cells: سلولهای دوقطبی
- Blindsight: بینایی کور
- Blocked Practice: تمرین قالبی
- Body Orientation: جهتگیری بدن
- Body Stability: ثبات بدن
- Body Transport: انتقال بدن
- Bottleneck: گردن بطری، گلوگاه در نظریه پردازش اطلاعات در خصوص محدودیت توجه
- Bottom-Up Flow: جریان از پایین به بالا
- Bounded rationality: عقلانیت محدود
- Bradykinesia: بردایکینزی، کُندی حرکتی
- Bradykinesia: کندی حرکتی
- Brain Hacking: هک مغز
- Brain Stimulation: تحریک مغزی
- Brain: مغز، مخ
- Brain-Computer Interfaces – BCIs: رابطهای مغز-کامپیوتر
- Brainstem Descending Pathways: مسیرهای نزولی ساقه مغز
- Brainstem: ساقه مغز
- Attention Broad: توجه وسیع (گسترده)
- Broadbent's Filter Model: مدل صافی بردبنت

- Broca's area: ناحیه بروکا
- Brodmann Area ۴: ناحیه ۴ برادمن

C

- Capability: قابلیت
- Catastrophe Theory: نظریه فاجعه
- Caudate Nucleus: هسته دمدار
- Ceiling Effects: اثرات سقف
- Cell Body or soma: جسم یا تنه سلولی
- Center of Pressure – COP: مرکز فشار
- Central Capacity Theories: نظریه‌های ظرفیت مرکزی
- Central Executive: مجری مرکزی
- Central Nervous System – CNS: سیستم عصبی مرکزی
- Central Pattern Generators – CPGs: مولدهای الگوی مرکزی
- Central Timing Process: فرایند زمانبندی مرکزی
- Vision Central: بینایی مرکزی
- Cerebellar peduncles: پایکهای مخچه‌ای
- Cerebellum: مخچه
- Cerebrospinal Fluid – CSF: مایع مغزی-نخاعی
- Chaining: زنجیره‌سازی
- Challenge Point: نقطه چالش
- CRT – Time Reaction Choice: زمان واکنش انتخابی
- Choking under pressure: افت عملکرد (خفگی) تحت فشار
- Chunking: قطعه‌بندی
- Classical Conditioning: شرطی‌سازی کلاسیک
- Climbing Fibers: فیبرهای بالارونده
- Closed skill: مهارت بسته
- Closed-Loop Theory: نظریه حلقه بسته
- Co-contraction: همانقباضی
- Effect Party Cocktail: اثر مهمانی کوکتل
- Cognitive Anxiety: اضطراب شناختی
- Cognitive Fatigue: خستگی شناختی
- Cognitive Maps: نقشه‌های شناختی
- Cognitive Revolution: تحول شناختی
- Cognitive Stage: مرحله شناختی
- Cognitive Structure: ساختار شناختی
- Cognitive Transfer: انتقال شناختی
- Cognitivism: شناختگرایی

- Common Coding Theory: نظریه کدگذاری مشترک
- Common Equilibrium Point: نقطه تعادل مشترک
- Common Spatial Patterns: الگوهای فضایی مشترک
- Comparator: مقایسه‌گر
- Competence: شایستگی
- Computational representations: بازنماییهای محاسباتی
- Conceptual/Cognitive Elements: عناصر ادراکی/شناختی
- Concrete Operational Stage: مرحله عملیات عینی
- Concurrent Feedback: بازخورد همزمان
- Conditioned Response – CR: پاسخ شرطی
- Conditioned Stimulus – CS: محرک شرطی
- Cones: مخروطها
- Connectivism theory: نظریه پیوندگرایی (ارتباطگرایی)
- Conscious Control: کنترل آگاهانه
- Consistency: همسانی
- Consolidation Failure: شکست تحکیم
- Consolidation: تحکیم
- Constant Error – CE: خطای ثابت
- Constant Practice: تمرین ثابت
- Constrained Action Hypothesis: فرضیه عمل محدود شده
- Constraint-Induced Movement Therapy – CIMT: درمان حرکتی القایی از طریق محدودیت
- Constraints-Led Approach – CLA: رویکرد مبتنی بر قیود
- Constructivism: سازنده‌گرایی
- Contextual Interference Effect: اثر تداخل زمینه‌ای
- CRP – Phase Relative Continuous: فاز نسبی پیوسته
- Continuous skill: مهارت مداوم (پیوسته)
- Continuous Theta Burst Stimulation – cTBS: تحریک انفجاری تتا مداوم
- Control Parameter: پارامتر کنترل
- Convergence: همگرا
- Convolutional Neural Networks – CNNs: شبکه‌های عصبی پیچشی
- Coordination Stage: مرحله هماهنگی
- Coordinative Structure: ساختار هماهنگ
- Corrective Submovements: خرده حرکات اصلاحی
- Correlative Subsumption: زیرشمول همبسته
- Cortical Silent Period – CSP: دوره سکوت قشری
- Corticospinal tract: مسیر قشری-نخاعی
- Cost Function: تابع هزینه
- Credit Assignment Problem: مسئله تخصیص اعتبار
- Cross-correlation: همبستگی متقابل

D

- disparity Crossed: ناهمخوانی متقاطع
- Crossed–Extensor Reflex: بازتاب بازکننده متقاطع
- Cross–Transfer: انتقال متقاطع
- Crude or Nondiscriminative Touch: لمس خام یا غیرتمایزی
- Cue Utilization Theory: نظریه استفاده از علائم
- Cued Recall: یادآوری با نشانه
- Cultural Tools: ابزارهای فرهنگی
- Cupula: کوپولا
- Curse of dimensionality: نفرین ابعاد
- Data–Driven Approaches: رویکردهای داده‌محور
- Damping: میرایی
- Deafferentation Experiments: آزمایشات آورانزدایی
- Decay Theory: نظریه زوال
- Decision–Making Processing: پردازش تصمیم‌گیری
- Declarative Memory: حافظه بیانی
- Deep cerebellar nuclei – DCN: هسته‌های عمقی مخچه
- Deep Learning: یادگیری عمیق
- Deep Reinforcement Learning (DRL): یادگیری تقویتی عمیق
- Degeneracy: همارزی ساختاری
- Degrees of Freedom Problem: مسئله درجات آزادی
- Degrees of Freedom Problem: مسئله درجات آزادی
- Delayed Feedback: بازخورد تاخیری
- Deliberate Practice: تمرین عمدی (هدفمند)
- Dendrites: دندریتها
- Dependency effect: اثر وابستگی
- Dependency on Augmented Feedback: وابستگی به بازخورد افزوده
- Depolarization: دیپولاریزاسیون
- Derivative Subsumption: زیرشمول مشتقی
- Descriptive feedback: بازخورد توصیفی
- Detrimental variability: تغییرپذیری (واریانس) مضر
- Developmental Coordination Disorder – DCD: اختلال هماهنگی رشدی
- Score Difference: نمره اختلافی
- Differential Approach: رویکرد افتراقی
- Differential Learning: یادگیری افتراقی
- Diminishing Returns: بازدهی کاهشی
- Attention of Direction: جهت توجه
- Direct Perception: ادراک مستقیم
- Discovery Learning theory: نظریه یادگیری اکتشافی

- Discrete Corrections: اصلاحات مجزا (گسسته)
- Discrete skill: مهارت مجزا (گسسته)
- Time Reaction Discrimination: زمان واکنش افتراقی
- Discriminative Stimulus – SD: محرک تمییزدهنده
- Displacement: جابه‌جایی
- Distributed Practice: تمرین توزیع شده یا فاصله‌دار
- Distribution of Practice Paradox: پارادوکس توزیع تمرین
- Divergence: واگرا
- Dominant Limb: اندام برتر
- Dorsal Column–Medial Lemniscus – DCML Pathway: مسیر ستون خلفی–لمنسیک میانی
- Dorsal Columns: ستون خلفی نخاع
- Dorsal Horn: شاخ خلفی نخاع
- Dorsal Premotor Cortex – PMd: قشر پیش حرکتی پشتی
- Dorsal Stream: مسیر پشتی
- Dropdown Menus: منوهای آبداری
- Dual Submovement Model: مدل خرده‌حرکت دوگانه
- Dual-task interference: تداخل تکلیف دوگانه
- Dual-Task Paradigms: پارادایمهای تکلیف دوگانه
- Dynamic Flexibility: انعطاف‌پذیری پویا
- Dynamic Strength: قدرت پویا
- Dynamical Systems Theory: نظریه سیستم‌های پویا
- Dynamometers: دینامومترها
- Dysdiadochokinesia: دیس‌دیادوکینزی، مشکل در انجام حرکات متناوب سریع مانند چرخاندن سریع مچ دست
- Dysgraphia: دیس‌گرافیا، نارسا نوشتاری
- Dysmetria: دیسمتری، ناقص حرکتی

E

- Early Engagement: مشارکت زودهنگام
- Ebbinghaus illusion: توهم اینگهاوس
- Ecological Theory of Motor Learning: نظریه بومشناختی یادگیری حرکتی
- Ecological Theory: نظریه بومشناختی
- Ecological–Dynamic Systems Approach: رویکرد سیستم‌های بومشناختی–پویا
- Economy of Effort: صرفه انرژی
- Effective Target Width – We: پهنای (عرض) هدف موثر
- Efference copy: کپی وبران
- Efferent: وبران
- Efficiency: کارایی
- Elaboration Hypothesis: فرضیه بسط
- Elemental Variables – Evs: متغیرهای عنصری
- Encoding Specificity Principle: اصل اختصاصی کدگذاری

- Encoding: کدگذاری، رمزگذاری
- End-effector Robots: رباتها با ابزارهای نهایی
- Environmental Constraints: قیود محیطی
- Environmental Context: بافت محیطی
- Episodic Buffer: بافر رویدادی (حافظه موقت رویدادی)
- Episodic Memory: حافظه رویدادی
- Equilibration: تعادلیابی
- Equilibrium Point Theory – EP Theory: نظریه نقطه تعادل
- Equilibrium-Point/Referent Configuration Hypothesis – EP/RC Hypothesis: فرضیه نقطه تعادل/پیکر بند

مرجع

- Error Detection: تشخیص خطا
- Error-based Feedback: بازخورد مبتنی بر خطا
- Error-Based Learning: یادگیری مبتنی بر خطا
- Errorful Practice: تمرین پرخطا
- Erroneous Augmented Feedback: بازخورد افزوده اشتباه
- Errorless Learning: یادگیری بدون خطا
- Event-Related Desynchronization – ERD: ناهمزمانسازی مرتبط با رویداد
- Error-Related Negativity – ERN: پتانسیل مرتبط با خطای منفی
- Event-Related Potentials – ERPs: پتانسیل‌های مرتبط با رویداد
- Excitatory: تحریکی
- Exergames: بازیهای ویدیویی فعال
- Exoskeletons: اسکلت‌های بیرونی رباتیک
- Experience-Based Learning: یادگیری مبتنی بر تجربه
- Experimental Approach: رویکرد تجربی
- Expert Model: مدل ماهر
- Expert: ماهر
- Expertise: تبحر، چیره‌دستی
- Explicit Knowledge: دانش آشکار
- Explicit Memory Tests: آزمون‌های حافظه آشکار
- Exploration-Exploitation Trade-off: مبادله بین اکتشاف-بهره‌برداری
- Explosive Strength: قدرت انفجاری
- Extensor muscles: عضلات بازکننده
- Extent Flexibility: انعطاف‌پذیری گسترده
- External focus of attention: تمرکز (کانون) توجه بیرونی
- External Focus of Attention: کانون توجه بیرونی
- External Perspective / Third-Person: منظر بیرونی / سوم شخص
- Extinction Burst: طغیان خاموشی
- Extinction: خاموشی
- Extrafusal muscle fibers: تارهای عضلانی برون‌دوکی

- Extraocular Muscles: عضلات چشمی خارجی
- Extremity Constraint Induced Therapy Evaluation – EXCITE: ارزیابی درمان با محدودیت القایی شدید
- Extrinsic Feedback: باخورد بیرونی

F

- Factor Analysis: تحلیل عاملی
- Fading Feedback: بازخورد کاهشی یا محوشونده
- Far Transfer: انتقال دور
- Fast–Glycolytic – FG: سریع گلیکولیتیک
- Fast–Oxidative/Glycolytic – FOG: سریع اکسیدتیو/گلیکولیتیک
- Fatigue Hypothesis: فرضیه خستگی
- Fear of Falling: ترس از سقوط
- Feedback Control System: سیستم کنترل بازخوردی
- Feedback Delay Interval – FDI: فاصله تاخیر بازخورد
- Feedback Hypothesis: فرضیه بازخورد
- Feedback Paradox: پارادوکس بازخورد
- Feedforward control: کنترل پیشخور
- Final Common Pathway: مسیر مشترک نهایی
- Fine skill: مهارت ظریف
- Finger Dexterity: تبحر انگشتی
- Firing Rate: نرخ شلیک
- Firing Threshold: آستانه شلیک
- Fitts and Posner’s Three–Stage Model: مدل سه مرحله‌ای فیتز و پوسنر
- Fitts’ Law: قانون فیتز
- Fixation and Diversification: تثبیت و تنوع‌بخشی
- Flexible Bottleneck Models: مدل‌های گردن بطری انعطاف‌پذیر
- Flexibility Problem: مسئله (مشکل) انعطاف‌پذیری
- Flexor muscles: عضلات تاکنده
- Floor Effect: اثر کف
- Focus of Attention: کانون (تمرکز) توجه
- Force Plates: صفحات نیرو
- Foreperiod: پیشدوره
- Forgetting: فراموشی
- Forgetting–Reconstruction Hypothesis: فرضیه فراموشی-بازسازی
- Formal Operational Stage: مرحله عملیات صوری (انتزاعی)
- Formation of Internal Motor Representations: شکل‌گیری بازنماییهای حرکتی درونی
- Forward Models: مدل‌های پیشرو
- Forward Models: مدل‌های پیشرو

G

- Fovea: ناحیه فوآ
- Vision Foveal: بینایی کانونی یا فووآلی
- Fractionation: جزء سازی
- Free Nerve Endings: پایانه‌های عصبی آزاد
- Free Recall: یادآوری آزاد
- Free-Energy Principle: اصل انرژی آزاد
- Frequency of Feedback: تواتر (فراوانی) بازخورد
- Functional Difficulty: دشواری کارکردی
- Functional equivalence: همارزی کارکردی
- Hypothesis Functionality: فرضیه کارکردگرایی
- Functional variability: تغییرپذیری کارکردی
- Gamification: بازیوارسازی
- Gamma loop: حلقه گاما
- Gamma Motor Neurons: نورونهای حرکتی گاما
- Gamma motor neurons: نورونهای حرکتی گاما
- Ganglion Cells: سلولهای گانگلیون
- Gaussian Distribution: توزیع گاوسی
- Gaze Stabilization: تثبیت نگاه
- General Motor Ability Hypothesis: فرضیه توانایی حرکتی عمومی
- Generalizability: تعمیم‌پذیری
- Generalized Motor Program – GMP: برنامه حرکتی تعمیم‌یافته
- Gentile's Two-Stage Model: مدل دو مرحله‌ای جنتایل
- Gestalt Psychology: روانشناسی گشتالت
- Glabrous skin: پوست بدون مو
- Globus Pallidus – GP: گلوبوس پالیدوس
- Goal Setting: هدفگذاری
- Goldilocks principle: اصل گلدیلاکس، اصل حد اعتدال، اصل به اندازه
- Golgi Tendon Organ Reflex / Inverse Myotatic Reflex: بازتاب اندام وتری گلژی/بازتاب میوتاتیک معکوس
- Golgi-Mazzoni Corpuscles: کپسولهای شبهگلژی
- Granule cells: سلولهای دانه‌ای
- Graphical User Interfaces – GUIs: واسطه‌های کاربری گرافیکی
- Aperture Grip: دهانه گرفتن
- Gross Body Coordination: هماهنگی کل بدن
- Gross skill: مهارت درشت
- Ground Reaction Forces – GRFs: نیروهای واکنش زمین
- Guidance Hypothesis: فرضیه راهنمایی
- Gyroscopes: ژيروسکوپ

H

- Habit formation: شکلگیری عادت
- Hair Cells: سلولهای مویی
- Orientation Hand: جهتگیری دست
- Henneman's Size Principle: اصل اندازه هنمن
- Law Hyman-Hick: قانون هیک-هایمن
- Hierarchical Control Theory: نظریه کنترل سلسله‌مراتبی
- Hierarchical Generative Models: مدل‌های مولد سلسله‌مراتبی
- Hierarchical Predictive Processing Models – HPPMs: مدل‌های پردازش پیش‌بینانه سلسله‌مراتبی
- Higher Visual Areas: نواحی بینایی بالاتر
- Higher-Order Conditioning: شرط‌سازی مرتبه بالاتر
- Transform Hilbert: تبدیل هیلبرت
- Horizontal Canal: کانال افقی
- Human Augmentation: تقویت انسانی
- Human Factors Engineering: مهندسی عوامل انسانی
- Human Perceptual-Motor Channel Capacity: ظرفیت کانال ادراکی-حرکتی انسان
- Human-Computer Interaction – HCI: تعامل انسان-کامپیوتر
- Hybrid or Progressive Approach: رویکرد ترکیبی یا پیشرونده
- Hyperpolarization: هایپرپولاریزاسیون

I

- Identical Elements Theory: نظریه عناصر مشابه
- Immediate Feedback: بازخورد فوری
- Implicit Knowledge: دانش ضمنی
- Implicit Learning: یادگیری ضمنی
- Implicit Memory Tests: آزمونهای حافظه ضمنی
- Impulse: تکانه
- Impulse Generation Hypothesis: فرضیه تولید تکانه
- Impulse-Variability Theory: نظریه تغییرپذیری-تکانه
- Inattentional Blindness: کوری بیتوجهی
- Inclinator: شیبسنج
- Individual Differences: تفاوت‌های فردی
- Individual/Cognitive Constructivism: سازنده‌گرایی فردی/شناختی
- Individualized Practice: تمرین شخصی‌سازی شده
- Individualized Zones of Optimal Functioning – IZOF: نظریه مناطق بهینه عملکرد فردی
- Inferior frontal gyrus: شکنج پیشانی تحتانی
- inferior olive: زیتونی تحتانی
- Inferior parietal lobule: لوب آهیانه‌ای تحتانی
- Inferotemporal Cortex: قشر گیجگاهی تحتانی
- Information Processing Approach: رویکرد پردازش اطلاعات

- Information Processing Demands: نیازهای پردازش اطلاعات
- Information Processing Theory: نظریه پردازش اطلاعات
- Information Theory: نظریه اطلاعات
- Inherent Neural Noise: نویز عصبی ذاتی
- Inhibitory Interneurons: نورونهای بینابینی مهارى
- Inhibitory: مهارى
- Innervation ratio: نسبت عصبدهى
- Insight Learning: یادگیرى بینشى
- Intelligent Closed-Loop Systems: سیستم‌های حلقه بسته هوشمند
- Intention Tremor: لرزش ارادى (عمدى)
- Interdisciplinary Research: تحقیقات بیرشتهای
- Interference Theory: نظریه تداخل
- Interhemispheric Transfer: انتقال بینیمکرهای
- Intermanual Transfer: انتقال بین دستى
- Intermittent Theta Burst Stimulation – iTBS: تحریک انفجارى تتا متناوب
- Internal Clock: ساعت درونى
- Internal focus of attention: تمرکز (کانون) توجه درونى
- Internal Focus of Attention: کانون توجه درونى
- Internal Model Control Loop: حلقه کنترل مدل درونى
- Internal Models Theory – IMT: نظریه مدل‌های درونى
- Internal Perspective / First-Person: منظر بیرونى /اول شخص
- Interneurons: نورونهای بینابینى (واسط)
- Inter-Response Interval, IRI: فاصله بین پاسخى
- Inter-trial Variability: تغییرپذیرى بین کوششى
- Interval Schedules: برنامهای فاصله
- Intrafusal muscle fibers: تارهای عضلانى دروندوکی
- Intraparietal Sulcus – IPS: شیار درون‌آهیانه‌ای
- Intrinsic Feedback: بازخورد ذاتى
- Intrinsic Motivation: انگیزه درونى
- Introspection: دروننگرى
- Intuitive: شهودى
- Invasive BCIs: رابط‌های مغز-کامپیوتر تهاجمى
- Inverse Dynamics: دینامیک معکوس
- Inverse Models: مدل‌های معکوس
- Journal of Motor Behavior: مجله رفتار حرکتى
- Kahneman's Attention Theory: نظریه توجه کانمن
- Key Visual Cues: سرنخ‌های (علائم) بینایى مهم

- Kinematic and Kinetic Analyses: تحلیلهای کینماتیکی و کینتیکی
- Kinematics: کینماتیک
- Kinetics: کینتیک
- Knowledge Structure: ساختار دانش
- Lambda Model: مدل لامبدا
- Theories filter Late: نظریه‌های صافی دیرایند (دیرهنگام)
- Lateral Geniculate Nucleus – LGN of Thalamus: هسته زانویی جانبی تالاموس
- Lateral Vestibulospinal Tract: مسیر دهلیزی-نخاعی جانبی
- Theories Selection Late: نظریه انتخاب دیرهنگام (تاخیری)
- Law of Closure: قانون بسته
- Law of Common Fate: قانون سرنوشت مشترک
- Law of Continuity: قانون تداوم (پیوستگی)
- Law of Figure–Ground: قانون شکل-زمینه
- Law of Prägnanz: قانون پراگانز/قانون شکل خوب و سادگی
- Law of Proximity: قانون مجاورت
- Law of Similarity: قانون مشابهت
- Leaderboards: تابلوهای امتیازات
- Learned Non-Use: عدم استفاده یادگرفته شده
- Learning Curve: منحنی یادگیری
- Learning in Uncertain and Noisy Environments: یادگیری در محیط‌های نامطمئن و نویزی
- Learning Model: مدل یادگیرنده
- learning plateau: فلات یادگیری
- Learning Plateau: فلات یادگیری
- Learning: یادگیری
- Lifespan Perspective: چشمانداز تمام عمری (طول عمری)
- Linear Acceleration: شتاب خطی
- Curve Learning Linear: منحنی یادگیری خطی
- Linear Perspective: پرسپکتیو خطی، ژرفنمای خطی
- Linear Speed–Accuracy Trade-off: مبادله خطی سرعت-دقت
- Local Anesthetics: بیحسکننده‌های موضعی
- Local Field Potentials – LFPs: پتانسیل‌های میدان محلی
- Local optimum: بهینه موضعی
- Locked-in syndrome: سندرم قفل‌شدگی
- Loomming: لومینگ، نزدیک‌نمایی، نمایان شدن فزاینده
- Long Short–Term Memory – LSTMs: حافظه کوتاه‌مدت بلند
- Long–Term Depression – LTD: تضعیف بلندمدت
- Long–Term Memory: حافظه بلندمدت

- Magnetometers: مغناطیسسنج
- Magnocellular Layers: لایه‌های مگنوسلولار، لایه‌های بزرگسلولی (درشتسلولی)
- Manual Dexterity: زبردستی
- Massed Practice: تمرین فشرده
- Mass-Spring Model: مدل جرم-فنر
- Maturation: بالیدگی
- Meaningful Learning: یادگیری معنیدار
- Meaningful Verbal Learning Theory: نظریه یادگیری کلامی معنیدار
- Mechanoreceptors: گیرنده‌های مکانیکی
- Medial Lemniscus: لمنیسک میانی
- Medial motor systems: سیستم‌های حرکتی میانی
- Medial Vestibulospinal Tract: مسیر دهلیزی-نخاعی جانبی
- Medulla oblongata: بصل‌النخاع
- Medullary Reticulospinal Tract: مسیر مشبکی-نخاعی مدولاری
- Meissner Corpuscles: کپسولهای میسنر
- Membranous Labyrinth: لایرنه غشایی
- Memory Drum Theory: نظریه طبلة حافظه
- Memory Trace: رد حافظه‌ای
- Mental Chronometry: زمانسنجی ذهنی
- Mental Rehearsal: مرور ذهنی
- Mental Representation: بازنمایی ذهنی
- Merkel Discs: صفحات مرکل
- Microgravity: ریزجاذبه
- Midbrain: مغز میانی
- Mindfulness: ذهن‌آگاهی
- Mindless Practice: تمرین بی‌فکر
- Minimum Jerk: حداقل جرک
- Mirror Neuron System – MNS: سیستم نورون آینه‌ای
- Mirror neurons: نورونهای آینه‌ای
- Model-Based Controller: کنترل‌کننده مبتنی بر مدل
- Model-Free RL: یادگیری تقویتی بدون مدل
- Modeling or Observational Learning: یادگیری مشاهده‌ای یا مدل‌سازی
- Monitor-Correct Cycle: چرخه پایش-اصلاح
- Vision Monocular: بینایی یک چشمی
- More Knowledgeable Other – MKO: فرد آگاه‌تر
- 3D Motion Capture: سیستم سه‌بعدی ضبط حرکت (موشن کپچر)
- Cues Motion: نشانهای حرکتی

- Motivated Forgetting: فراموشی انگیزشی
- Motivational Processes: فرایندهای انگیزشی
- Motor apraxia: کنشپریشی حرکتی
- Motor Command: فرمان حرکتی
- Motor Cortex: قشر حرکتی
- Motor Development: رشد حرکتی
- Motor empathy: همداتپنداری حرکتی، همدلی حرکتی، هماحساسی حرکتی
- Motor Equivalence: همارزی حرکتی
- Motor Evoked Potentials – MEPs: پتانسیلهای برانگیخته حرکتی
- Motor exploration: اکتشاف حرکتی
- Motor homunculus: هومونوکولوس حرکتی آدمک حرکتی
- Motor Implementation Process: فرایند اجرایی حرکتی
- Motor Learning: یادگیری حرکتی
- Motor Neurons: نورونهای حرکتی
- Motor Performance: عملکرد (اجرایی) حرکتی
- Motor Priming tests: آزمونهای پرایمینگ حرکتی
- Motor Processing: پردازش حرکتی
- Motor Program: برنامه حرکتی
- Motor Reproduction Processes: فرایندهای بازتولید حرکتی
- Motor resonance: رزونانس حرکتی، همپاسخی حرکتی
- Motor Synergies Theory: نظریه سینرژیهای حرکتی
- Motor unit: واحد حرکتی
- Movement Self-Consciousness Reinvestment – MSC: بازگماری خودآگاهی حرکتی
- Movement Time – MT: زمان حرکت
- Movement: حرکت
- Müller-Lyer illusion: توهم دیداری مولر-لایر
- Mu rhythm suppression: سرکوب ریتم مو
- Multidimensional Anxiety Theory: نظریه اضطراب چندبُعدی
- Multi-limb Coordination: هماهنگی چنداندامی
- Multiple Resource Theories: نظریههای منبع چندگانه
- Multiple Submovement Models: مدلهای خردهحرکت چندگانه
- Multiscale Theories: نظریههای چندمقیاسی
- Multisensory Integration: ادغام چندحسی
- Mu rhythm: ریتم مو
- Muscle spindles: دوکهای عضلانی
- Muscle Spindles: دوکهای عضلانی
- Muscle Viscosity: ویسکوزیته عضلانی
- Myelin: میلین

- Narrow Attention: توجه باریک (محدود)
- Navigation: ناوبری
- Near Transfer: انتقال نزدیک
- Near-Infrared Spectroscopy – NIRS: طیفنمای مادون قرمز نزدیک
- Curve Learning Accelerated Negatively: منحنی یادگیری شتاب منفی
- Negative Punishment: تنبیه منفی
- Negative Reinforcement: تقویت منفی
- Negative Transfer: انتقال منفی
- Negatively accelerated curve: منحنی شتاب منفی
- Neural Averaging: میانگینگیری عصبی
- Neural Matrix Factorization: فاکتورگیری ماتریکس عصبی
- Neural noise: نویز عصبی
- Neural Timer: زمانسنج عصبی
- Neural Transfer: انتقال خنثی
- Neurofeedback: بازخورد عصبی
- Neurogenesis: نورونزایی
- Neuroimaging: تصویربرداری عصبی
- Neurological Lesions: ضایعات عصبی
- Neuromuscular junction: اتصال (پیوند) عصبی-عضلانی
- Neuroplasticity: نورپلاستیسیته (انعطافپذیری عصبی)
- Neuroprosthetics: پروتزهای عصبی
- Neurotransmitters: انتقالدهندهای عصبی
- Model Attentional s'Nideffer: مدل توجه نیدفر
- Nociceptors: گیرندههای درد
- Nodes of Ranvier: گرههای رانویه
- Nominal Difficulty: دشواری اسمی (ذاتی)
- Non-dominant Limb: اندام غیربرتر
- Non-invasive BCIs: رابطهای مغز-کامپیوتر غیرتهاجمی
- Non-Invasive Brain Stimulation – NIBS: تحریک مغزی غیرتهاجمی
- Non-linear Learning: یادگیری غیرخطی
- Non-regulatory Conditions: شرایط غیرتنظیمی
- Novel Technologies: فناوریهای نوین
- Novelty Problem: مشکل (مسئله) تازگی
- Novice: مبتدی
- Nuclear bag fibers: تارهای (فیبرهای) کیسه هستهای
- Nuclear chain fibers: تارهای (فیبرهای) زنجیرهای هستهای

O

- Object Manipulation: دستکاری شی
- Objective Function: تابع هدف
- Observational Learning: یادگیری مشاهده‌ای
- Occipital Lobe: لوب پسری
- Oculomotor Nuclei: هسته‌های بینایی-حرکتی
- One-Error Hypothesis: فرضیه یک خطا
- One-shot learning: یادگیری تک‌شات
- Online Corrections: اصلاحات لحظه‌ای (برخط)
- Open skill: مهارت باز
- Open-Loop Theory: نظریه حلقه باز
- Operant Behavior: رفتار عاملی
- Operant Conditioning: شرطی‌سازی عاملی
- Optic Ataxia: آتاکسی بینایی، ناهماهنگی دیداری-حرکتی
- Optic Chiasm: چلیپای بینایی
- Optic flow: جریان نوری
- Optic Nerve: عصب بینایی
- Optic Radiations: پرتوهای بینایی
- Optic Tracts: مسیرهای بینایی
- Optimal Challenge Point Theory – OCPT: نظریه نقطه چالش بهینه
- Optimal Control Theory: نظریه کنترل بهینه
- Optimal controller: کنترل‌کننده بهینه
- Optimal Submovement Models: مدل‌های خرده‌حرکت بهینه
- OPTIMAL Theory of Motor Learning: نظریه بهینه یادگیری حرکتی
- Order Parameter: پارامتر نظم
- Organismic/Individual Constraints: قیود ارگانیسمی/فردی
- Orienting reflexes: بازتاب‌های جهت‌گیری
- Oscillopsia: تاری دید
- Otolith Organs: اندام‌های اُتولیت
- Outcome Goals: اهداف نتیجه‌گرا
- Error Overall: خطای کلی
- Over-feedback loop: حلقه بازخوردی بیش از حد
- Overlearning: پرآموزی
- Overload principle: اصل اضافه بار
- Overtraining: بیش‌تمرینی
- Overuse injuries: آسیب‌های استفاده بیش از حد

- Pacinian Corpuscles: کپسولهای پاسبینی
- Papillary Layer: لایه پاپیلاری
- Motion Parallax: پارالاکس حرکتی، اختلافنمای حرکتی
- Parallel Fibers: فیبرهای موازی
- Parietal cortex: قشر آهیانه‌ای
- Parietal Lobe: لوب آهیانه‌ای
- Pars compacta – SNc: بخش فشرده
- Part Practice: تمرین جزئی (بخش‌بخش)
- Parvocellular Layers: لایه‌های پارووسلولار، لایه‌های کوچکسلولی (ریزسلولی)
- Pattern Recognition and Chunking: بازشناسی الگو و قطع‌هندی
- Pattern: الگو
- Peer Model: مدل هم‌تا
- Retention Percentage: یادداری درصدی
- Perception–Action Coupling: جفت شدن ادراک–عمل
- Perceptual exploration: اکتشاف ادراکی
- Perceptual Processing: پردازش ادراکی
- Perceptual Trace: رد ادراکی
- Perceptual–Cognitive Skills: مهارت‌های ادراکی–شناختی
- Performance Goals: اهداف اجرایی
- Performance: عملکرد، اجرا
- Performance–Learning Paradox: پارادوکس عملکرد–یادگیری
- Peripheral Nervous System – PNS: سیستم عصبی محیطی
- Peripheral Vision: بینایی پیرامونی
- Personalized medicine: درمان شخص‌سازی شده
- Petrous Part: بخش پتروس استخوان گیجگاهی
- Phantom Limb Sensation: حس اندام خیالی
- Phase Transition: انتقال (گذار) فازی
- Phase Transitional: گذار فازی
- Phonological Loop: حلقه واج‌شناسی
- Photopic Vision: دید در نور روشن (دید فوتوپیک)
- Photoreceptors: گیرنده‌های نوری
- Physiological Ceiling: سقف فیزیولوژیکی
- Cues Pictorial: نشانه‌های تصویری
- Pointing Devices: دستگاه‌های نشان‌دهی
- Pons: پلهای مغزی
- Pontine Reticulospinal Tract: مسیر مشبکی–نخاعی پونتین
- Population coding: کدگذاری جمعیتی

- Positive Punishment: تنبیه مثبت
- Positive Reinforcement: تقویت مثبت
- Positive Transfer: انتقال مثبت
- Curve Learning Accelerated Positively: منحنی یادگیری شتاب مثبت
- Posterior Canal: کانال خلفی
- Posterior Parietal Cortex: قشر آهیانه‌های خلفی
- Posterior Parietal Cortex: قشر آهیانه‌های خلفی
- Post-Feedback Delay Interval – PFDI: فاصله تاخیر پس از بازخورد
- Postsynaptic Potential – PSP: پتانسیل پس‌سیناپسی
- Power Law of Practice: قانون توانی تمرین
- Practice Variability: تغییرپذیری تمرین
- Precentral gyrus: شکنج پیشمرکزی
- Prediction error: خطای پیشبینی
- Predictive control: کنترل پیشبینانه
- Predictive Control: کنترل پیشبینانه
- Predictive Processing Theory: نظریه پردازش پیشبینانه
- Prefrontal Cortex: قشر پیشپیشانی
- Premotor Cortex – PMC: قشر پیش‌حرکتی
- PMT – Time Premotor: زمان پیش‌حرکتی
- Preoperational Stage: مرحله پیش‌عملیاتی
- Prescriptive feedback: بازخورد تجویزی
- Primary Afferent Fibers: تارهای آوران اولیه
- Primary Afferents – Ia Afferents: آورانه‌های اولیه
- Primary Motor Cortex – M1: قشر حرکتی اولیه
- Primary Somatosensory Cortex – S1: قشر حسی‌پیکری اولیه
- Primary Submovement: خردحرکت اولیه
- 17 or Brodmann Area Primary Visual Cortex – V1: قشر بینایی اولیه یا ناحیه ۱۷ برادمن
- Priming: پرایمینگ (حافظه‌ای که در آن قرار گرفتن در معرض یک محرک، پردازش بعدی آن یا محرک‌های مرتبط را تسهیل می‌کند)
- Hypothesis Effect Action s'Prinz: فرضیه اثر عمل پرینز
- Prism Goggles: عینک با لنزهای منشوری
- Proactive Interference: تداخل پیشگستر
- Problem-Solving: حل مسئله
- Procedural Knowledge: دانش رویه‌ای
- Procedural learning: یادگیری رویه‌ای
- Procedural Memory: حافظه رویه‌ای
- Process Goals: اهداف فرایندی
- Process Reinvestment – PR: بازگماری تحلیل‌گرایانه یا فرایندی
- Progressiv-part practise: تمرین جزئی پیشرونده

Q

R

- Proprioception: حس عمقی
- Proprioceptive Feedback: بازخورد حس عمقی
- Prosopagnosia: پروزوپاگنوزی، ناتوانی در تشخیص چهره، کوری چهره
- PRP – Period Refractory Psychological: دوره بیپاسخی روانشناختی
- Punishment: تنبیه
- Pupil Dilation: گشادی مردمک
- Purkinje neurons: نورونهای پورکینژ
- Putamen: پوتامن
- Quiet Eye: چشم ساکن
- Radial Error – RE: خطای شعاعی
- Random Practice: تمرین تصادفی
- Rapidly Adapting – RA: سریع سازگار
- Ratings of Perceived Exertion: میزان تلاش ادراک شده
- Ratio Schedules: برنامه‌های نسبت (نسبی)
- Reaction Time – RT: زمان واکنش
- Readiness: آمادگی
- Readiness Potential – RP: پتانسیل آمادگی
- Recall Schema / Motor Production Schema: طرحواره یادآوری/طرحواره تولیدحرکتی
- Recall: یادآوری
- Receptive field: میدان گیرنده
- Reciprocal Determinism: جبرگرایی متقابل
- Reciprocal inhibition: بازداری متقابل
- Recognition Schema / Motor Evaluation Schema: طرحواره بازشناسی/طرحواره ارزیابی حرکتی
- Recognition: بازشناسی
- Recurrent inhibition: مهار راجعه
- Recurrent Neural Networks – RNNs: شبکه‌های عصبی بازگشتی
- Red nucleus: هسته‌های قرمز
- Reduced Attention Hypothesis: فربه کاهش توجه
- Reductionist: تقلیلگرایانه
- Redundancy: افزونگی
- Reference of Correctness: مرجع اصلاح
- Regulatory Conditions: شرایط تنظیمی
- Rehabilitation: توانبخشی
- Rehearsal: مرور ذهنی
- Reinforcement Learning – RL: یادگیری تقویتی
- Reinforcement Learning: یادگیری تقویتی

- Reinforcer: تقویت‌کننده
- Reinvestment Theory: اصل بازگماری
- Relatedness: ارتباط
- Relative Force: نیروی نسبی
- Relative Phase: فاز (مرحله) نسبی
- Retention Relative: یادداری نسبی
- Relative Timing: زمانبندی نسبی
- Relevant Environmental Cues: علائم محیطی مربوط
- Relevant Visual Cues: علائم بینایی مربوط
- Remaining Error: خطای باقیمانده
- Renshaw Cells: سلولهای رنشاو
- Reorganization: بازسازماندهی
- Representative Design: طرح نماینده
- Response Elements: عناصر پاسخ
- Response Orientation: جهتگیری پاسخ
- Selection Response: انتخاب پاسخ
- Response Time: زمان پاسخ
- Retention Interval: فاصله یادداری
- Retention Processes: فرایندهای یادآوری یا یادداری
- Retention Tests: آزمونهای یادداری
- Reticular formation: تشکیلات مشبک
- Reticular Formation: تشکیلات مشبک
- Reticulospinal Tracts: مسیرهای مشبکی-نخاعی
- Retina: شبکیه
- Retinotopic Map: نقشه رتینوتوپیک، نقشه‌برداری شبکیه‌ای، شبکیه‌نگارانه، نگاشت شبکیه‌ای
- Retrieval Failure: شکست بازیابی
- Retrieval: بازیابی
- Retroactive Interference: تداخل پس‌گستر
- Reward prediction error – RPE: خطای پیش‌بینی پاداش
- Reward Prediction Error – RPE: خطای پیش‌بینی پاداش
- Rhythmic Auditory Stimulation – RAS: تحریک شنوایی ریتمیک
- Rigidity: سفتی
- Risk-optimization sensitive: بهینه‌سازی ریسک-حساس
- Rods: میله‌ها
- Root-Mean-Square Error – RMSE: خطای ریشه میانگین مربعات
- Rote Learning: یادگیری طوطیوار
- Rubrospinal Tract: مسیر قرمزی-نخاعی
- Ruffini Endings: پایانه‌های رافینی
- Ruffini Endings: پایانه‌های رافینی

• Rule of thumb: قاعده سرانگشتی

• Saccadic eye movement: حرکت جهشی چشم

• Saltatory Conduction: هدایت جهشی

• Score Savings: نمره اندوخته (صرفه‌جویی)

• Scaffolding: داربستبندی

• Schedules of Reinforcement: برنامه‌های تقویت

• Schema: طرحواره

• Schmidt's Schema Theory: نظریه طرحواره اشمیت

• Scotopic Vision: دید در نور کم (دید اسکوتوپیک)

• Secondary Afferents – Group II Afferents: آوران‌های ثانویه

• Second-Order Neurons: نورون‌های مرتبه دوم

• Segmentation: قطعه‌بندی

• Selective Attention: توجه انتخابی

• Self-controlled feedback: بازخورد خود کنترل شده

• Self-Determination Theory: نظریه خودتعیین‌گری

• Self-Efficacy: خودکارآمدی

• Self-Regulation: خودتنظیمی

• Self-Selected Feedback: بازخورد خودانتخابی

• Self-talk: خودگفتگوی (گفتگوی درونی)

• Semantic Memory: حافظه معنایی

• Semicircular Canals: مجاری نیمدایره‌ای

• Sense of Agency: حس عاملیت

• Sensorimotor error-based learning: یادگیری مبتنی بر خطای حسی-حرکتی

• Sensorimotor representation: بازنمایی حسی-حرکتی

• Sensorimotor Rhythms – SMRs: ریتم‌های حسی-حرکتی

• Sensorimotor Stage: مرحله حسی-حرکتی

• Buffer Sensory: بافر حسی

• Sensory Consequences: پیامدهای حرکتی

• Sensory delays: تاخیرهای حسی

• Sensory Homunculus: آدمک (هومونکولوس) حسی

• Sensory Integration: یکپارچگی حسی

• Sensory Memory: حافظه حسی

• Sensory Prediction Error – SPE: خطای پیش‌بینی حسی

• Sensory Reweighting: بازوزندهی حسی

• Serial Practice: تمرین زنجیره‌ای

• Serial skill: مهارت زنجیره‌ای

• Serious Games: بازی‌های جدی

• Shannon's Index of Difficulty, ID_e: شاخص دشواری شانون

- Shaping: شکل دهی
- Short-Term Memory / Working Memory: حافظه کوتاه مدت/حافظه کاری
- Signal Translation / Decoding: ترجمه/رمزگشایی سیگنال
- Signal-dependent noise: نویز وابسته به سیگنال
- SDT – Theory Detection Signal: نظریه علامت یابی، نظریه کشف علامت
- SRT – Time Reaction Simple: زمان واکنش ساده
- Simplification: ساده سازی
- Situational Awareness: آگاهی موقعیتی
- Skill: مهارت
- Skin Conductance: رسانایی پوست
- Slow Cortical Potentials – SCPs: پتانسیل های قشری آهسته
- Slowly Adapting – SA: کند سازگار
- Slow-Oxidative – SO: آهسته اکسیدتیو
- Smooth pursuit: ردیابی صاف
- Social Cognitive Theory: نظریه شناختی اجتماعی
- Social Constructivism: سازنده گرایی اجتماعی
- Social Learning Theory: نظریه یادگیری اجتماعی
- Soft Robotics: رباتیک های نرم
- Somatic Anxiety: اضطراب جسمانی
- Somatosensory Cortex: قشر حسی پیکری
- Somatosensory: حسی-پیکری، حسیتنی
- somatotopic map: نقشه سوماتوتوپیک، نمایش پیکری
- Spatial Occlusion: مسدود کردن فضایی
- Spatial Orientation: جهت گیری فضایی
- Spatial Resolution: تمایز (وضوح) فضایی
- Spatial Speed-Accuracy Trade-off: مبادله سرعت-دقت فضایی
- Specificity Hypothesis of Motor Abilities: فرضیه اختصاصی توانایی حرکتی
- Specificity of Practice Principle: اصل اختصاصی تمرین
- Speed-Accuracy Trade-off: مبادله سرعت-دقت
- Spinal Cord: نخاع
- Spinothalamic Tract or Anterolateral Pathway: مسیر نخاعی-تالاموسی یا قدامی-جانبی
- Spiral Curriculum: برنامه آموزشی مارپیچی
- Spontaneous Recovery: بازیابی خودبه خودی
- Spring-like Properties of Muscles: خواص شبه فنری عضلات
- Curve Learning shaped-S: منحنی یادگیری S شکل
- Stamina/General Endurance: استقامت عمومی
- State Anxiety: اضطراب حالت
- Estimation State: تخمین حالت
- Static Strength: قدرت ایستا

- Steady-State Visual Evoked Potentials – SSVEPs: پتانسیل‌های برانگیخته بصری حالت پایدار
- Stereocilia: موژه
- Stereopsis: استریوپسیس، ادراک عمق دو چشمی
- Stiffness: سفتی
- Stimulus Discrimination: تمیز محرک
- Stimulus Elements: عناصر محرک
- Stimulus Generalization: تعمیم محرک
- Compatibility Response–Stimulus: سازگاری محرک-پاسخ
- Stochastic Optimal Control: کنترل بهینه تصادفی
- Storage Problem: مشکل (مسئله) ذخیره‌سازی
- Stretch Reflex / Myotatic Reflex: بازتاب کششی/میوتاتیک
- Stretch reflex: رفلکس کششی
- Striatum: جسم مخطط، استریاتوم
- Effect Stroop: اثر استروپ
- Structuralism: ساختارگرایی
- Structure of Knowledge: ساختار دانش
- Subjective Visual Horizontal – SVH: افق بینایی ذهنی
- Subjective Visual Vertical – SVV: عمود بینایی ذهنی
- Substantia Nigra – SN: ماده سیاه
- Substantia Nigra pars reticulata – SNr: بخش مشبک ماده سیاه
- Subsumption: زیرشمولی
- Subthalamic Nucleus – STN: هسته‌های زیرتالاموسی
- Subthreshold activation: فعالسازی زیرآستانه‌ای
- Summary Feedback: بازخورد خلاصه
- Superior colliculus: برجستگی فوقانی
- Superior Colliculus: برجستگی فوقانی
- Supervised learning: یادگیری تحت نظارت
- Supplementary Motor Area – SMA: ناحیه حرکتی مکمل
- Supportive Environments: محیط‌های حمایتی
- Synapse: سیناپس
- Synaptic potentiation: تقویت سیناپسی
- Synergy: سینرژی، همافزایی، هم‌کوشی

T

- Tactile Feedback: بازخورد لامسه‌ای
- Tactile Sense: حس لامسه
- Tactile/Proprioceptive Cues: سرنخ‌های (علائم) لامسه‌ای/حس عمقی
- Talent Identification: استعدادیابی
- Target error variance: واریانس خطای هدف
- Target Movement Time Hypothesis: فرضیه زمان حرکت هدف

- Task Complexity: پیچیدگی تکلیف
- Task Constraints: قیود تکلیفی
- Task–Goal Variables – TGVs: متغیرهای هدف تکلیف
- Tau: تاو
- Tectospinal Tract: مسیر تکتوسپینال
- Temporal Lobe: لوب گیجگاهی
- Temporal Occlusion: مسدود کردن بینایی
- Temporal Organization: سازمان زمانی
- Temporal Speed–Accuracy Trade-off: مبادله سرعت–دقت زمانی
- Temporal summation: جمع زمانی
- Temporary Ischemia: ایسکمی موقت
- Tendon Vibration Technique: تکنیک ارتعاش تاندونی
- Testability: آزمون‌پذیری
- Thalamus: تالاموس
- Thermoreceptors: گیرنده‌های حرارتی (دما)
- Third–Order Neurons: نورون‌های مرتبه سوم
- Three–term contingency: وابستگی سه گانه
- Time to Contact – TTC: زمان تا برخورد
- Timing: زمانبندی
- Top–Down Flow: جریان از بالا به پایین
- Torque: گشتاور
- Tracking Tasks: تکالیف ردیابی
- Trait Anxiety: اضطراب ویژگی
- Transcranial Direct Current Stimulation – tDCS: تحریک جریان مستقیم جمجمه‌ای
- Transcranial Magnetic Stimulation – TMS: تحرک مغناطیسی جمجمه‌ای
- Transfer Appropriate Processing – TAP Theory: نظریه پردازش مناسب انتقال
- Transfer Tests: آزمون‌های انتقال
- Transformers: مبدل‌ها
- Trial–and–Error Learning: یادگیری از طریق آزمون و خطا
- Trunk Strength: قدرت تنه
- Two–Component Model: مدل دو مولفه‌ای
- Uncertainty: عدم قطعیت
- Unconditioned Response – UCR: پاسخ غیر شرطی
- Unconditioned Stimulus – UCS: محرک غیر شرطی
- Uncontrolled Manifold Hypothesis – UCM Hypothesis: فرضیه منیفولد کنترل نشده
- disparity uncrossed: ناهمخوانی غیرمقاطع
- Unmasking of Silent Pathways: فعالسازی مسیرهای خاموش
- Utricle & Sacculle: اُتریکول و ساکول

- Variability of Movement End-Point: تغییرپذیری (واریانس) نقطه پایانی حرکت
- Variability of Movement End-Point: واریانس خطای نقطه پایانی حرکت
- Variability: تغییرپذیری
- Variable Error – VE: خطای متغیر
- Variable Practice: تمرین متغیر
- Variable Schedules: برنامه‌های متغیر
- Variance organization: سازمان واریانس
- Velocity: سرعت
- Ventral Premotor Cortex – PMv: قشر پیش حرکتی شکمی
- Ventral premotor cortex: قشر پیش حرکتی شکمی
- Ventral Stream: مسیر شکمی
- Ventral Tegmental Area – VTA: ناحیه تگمنتال شکمی
- Ventral Visual Cortex: قشر بینایی شکمی
- VentroPosterior Lateral Nucleus – VPL: هسته شکمی خلفی میانی
- Verbal Instruction: دستورالعمل کلامی
- Verbal Self-Guidance: خودراهنمایی کلامی (راهنمایی کلامی درونی)
- Vermis: ورمیس، کر مینه
- Vestibular: دهلیزی
- Vestibulocerebellum: دهلیزی-مخچه‌ای
- Vestibulo-Ocular Reflex – VOR: رفلکس دهلیزی-بینایی
- Vestibulo-Ocular Reflex: رفلکس (بازتاب) دهلیزی-بینایی
- Vestibulo-Ocular Tracts: مسیرهای دهلیزی-بینایی
- Vestibulospinal Reflexes – VSRs: رفلکس‌های دهلیزی-نخاعی
- Vestibulospinal Tracts: مسیرهای دهلیزی-نخاعی
- Vestibulospinal Tracts: مسیرهای دهلیزی-نخاعی
- Vibrating Devices: دستگاه‌های لرزاننده
- Vicarious experience: تجربه نیابتی
- Vicarious Punishment: تنبیه نیابتی
- Vicarious Reinforcement: تقویت نیابتی
- Virtual Equilibrium Point: نقطه تعادل مجازی
- Virtual Reality: واقعیت مجازی
- Visual Acuity: وضوح بالای بینایی (تیزبینی)
- Visual Agnosia: آگنوزیای بینایی، ناتوانی در شناسایی دیداری
- Visual Cues: سرنخ‌های (علائم) بینایی
- Visual Feedback: بازخورد بینایی
- Visual Learners: یادگیرندگان بصری
- Visual Search Patterns: الگوهای جستجوی بینایی

W

- Visual Search: جستجوی بینایی
- Visuomotor Adaptation: انطباق بینایی-حرکتی
- Visuospatial Sketchpad: صفحه دیداری-فضایی

• Wearable Sensors: حسگرهای پوشیدنی

• Whole Practice: تمرین کلی

• Whole-Muscle Mechanomyography – wMMG: مکانومیوگرافی کل عضله

• Attention of Width: پهنای (عرض) توجه

• Wing-Kristofferson Hierarchical Timing Model: مدل زمانبندی سلسله مراتبی وینگ-کریستوفرسون

• Withdrawal Reflex / Flexor Reflex: بازتاب عقب کشیدن/بازتاب تاکننده

• Withdrawal Reflex: بازتاب عقب کشیدن

• Working Memory: حافظه کاری

Y

Z

• Yerkes-Dodson Law: قانون یرکز-دادسون

• Zero Transfer: انتقال صفر

• Functioning Optimal of Zone: منطقه کارکرد بهینه

• Zone of Proximal Development – ZPD: منطقه توسعه (رشد) تقریبی