

زبان و اندیشه

www.golshan.com

نوام چامسکی
ترجمه کورش صفوی

هوس





انتشار «مجموعه ادب فکر» مرهون آقای دکتر محمدجواد فردیزاده است که
آناری را برای ترجمه و انتشار پیشنهاد کرده‌اند و با حمایت بسیار فکری
و معنوی خود ما را پاری داده‌اند. کتابهای دیگر این مجموعه نیز با تأیید و
تشویق ایشان انتشار می‌باید
امید است به پاری خداوند، ناشر بتواند انتشار کتابهای این مجموعه
را ادامه دهد.

www.golshan.com

www.golshan.com

زبان و اندیشه

نوام چامسکی

ترجمه کورش صفوی



انتشارات هرمس

این کتاب ترجمه‌ای است از:

Language and Thought

Noam Chomsky

Moyer Bell, 1997



انتشارات هرمس (وابسته به مؤسسه شهر کتاب)

تهران، خیابان ولی عصر، بالاتر از میدان ونک، شماره ۱۳۳۷ - تلفن: ۰۲۹۵۶۷۴

مجموعه ادب فکر - زبان و ادبیات ۱۰

زبان و اندیشه

نوام چامسکی

ترجمه کورش صفوی

طرح جلد: کارگاه گرافیک سپهر

چاپ اول: ۱۳۷۹

تیراز: ۲۵۰۰ نسخه

چاپ و صحافی: مازیار

همه حقوق محفوظ است.

Chomsky, Noam

چامسکی، نوام - ۱۹۲۸ -

زبان و اندیشه / نوام چامسکی؛ کورش صفوی. - تهران:

هرمس، ۱۳۷۹

شت و ۱۰۰ ص. (مجموعه ادب فکر - زبان و ادبیات:

(۱۰)

عنوان اصلی: *Language and Thought*

۱. زبان - روان‌شناسی. ۲. اندیشه و فکر. الف. صفوی.

کورش، ۱۳۳۵ - . مترجم. ب. عنوان

۴۰۱/۹

۲۴/۲ ج

۰۷۹-۱۲۲۱۵

۱۳۷۹

فهرست

مقدمه مترجم	۱
پیشگفتار	۲
زبان و اندیشه	۵۳
گفتگو	۷۸
پایان سخن	۹۹
نمایه	

www.golshan.com

مقدمه مترجم

زبان و اندیشه شکل مكتوب بعثی است که به سال ۱۹۹۳ در میزگردی با حضور نوام چامسکی، استاد زبان‌شناسی و فلسفه استیتو تکنولوژی ماساچوست [MIT]، آکیل بیلگرامی، استاد فلسفه دانشگاه کلمبیا، جورج میلر، استاد روان‌شناسی دانشگاه پرینستون و جیمز شوارتس، استاد زیست‌شناسی اعصاب دانشکده پزشکی دانشگاه کلمبیا برگزار شد. قرار بر این بود تا ابتدا نوام چامسکی طرح خود را درباره زبان و اندیشه در قالب مقاله‌ای ارائه دهد و سپس به ترتیب، آکیل بیلگرامی، جورج میلر و جیمز شوارتس دیدگاه‌های خود را درباره آرای چامسکی به دست دهند و در پایان، چامسکی پاسخگوی سؤالات آنان باشد. برگزاری این میزگرد بر عهده بنیاد راسل سیچ^۱ بوده و اریک وائز، مدیر بنیاد، ریاست این جلسه را نیز بر عهده داشته است. روت ناندا آنسن، عضو انجمن سلطنتی هنر در لندن، دبیر جلسه و مسئول برگزاری این میزگرد بوده است.

چامسکی در این میزگرد مسائلی را مطرح کرده که بسیار ارزشمندند، از جمله مخالفت با روشی که پس از آنچه به اصطلاح «انقلاب در علم شناخت» نامیده می‌شود، در زبان‌شناسی و روان‌شناسی متدال گشت و جالب اینجاست که اکثریت این افرادی که به گفته او به بیراهه رفته‌اند، پیروان متعصب روش ابداعی خود او بوده‌اند. وی، در بخش پایانی، از پاسخگویی به چند پرسش عمده، بویژه پرسش آکیل بیلگرامی درباره روش تحلیل معنی

طفره می‌رود، درحالی که به اعتقاد نگارنده این سطور آنچه در اصل عامل پیوند میان زبان و اندیشه است، همانا معنی است، زیرا به نظر نمی‌رسد، دست‌کم در حال حاضر و بر اساس شناخت موجود، بتوان ادعای دیگری را جز این مطرح ساخت که اندیشه چیزی جز عمل لایه معنایی زبان نیست.

چامسکی در جای دیگری از صحبتش به وجود تمايزی قطعی میان "مسئله" و "رمز و راز" می‌پردازد و معتقد است که درک رمز و رازها و رای طرفیت شناختی انسان فرار دارد. وی در بواب پرسشی که جورج میلر در این باره مطرح می‌سازد، استدلالی ضعیف به دست می‌دهد و به هر حال مشخص نمی‌سازد که مرز میان مسئله و رمز و راز کجاست.

آن‌گونه که از متن کتاب معلوم است، بخش‌های گفتگو و پایان سخن به سبک و سیاق گفتاری نزدیکتر است و به همین دلیل نیز در برگردان متن سعی بر آن بوده تا در حد امکان، از همین گونه زبانی بهره گرفته شود.

معادل تمامی اصطلاحات تخصصی از واژه‌نامه‌های معتبر زبان‌شناسی استخراج شده‌اند و هرجا نیازی به ذکر اصطلاح اصلی احساس می‌شد، اصطلاح مذکور در میان متن آورده شده است. مابقی عباراتی نیز که در بین دو قلاب برای درک بهتر موضوع آمده از مترجم است.

جا دارد در خاتمه، از استاد گرانقدر، جناب آقای دکتر هرمز میلانیان به خاطر قبول رحمت مقایسه ترجمه حاضر با متن اصلی و اصلاح بسیاری از ناشیگری‌های شاگردشان، همچون همیشه سپاسگزار باشیم. به هنگام تصحیح ترجمه حاضر، استاد به نکاتی اشاره می‌کردند که برای این شاگرد کم سواد بسیار ارزشمند بود؛ از جمله تأثیرپذیری بی‌چون و چرای چامسکی از آرای کانت که چامسکی کمتر به وی می‌پردازد، لیک بدون کوچکترین تردیدی مسئله طرفیت شناختی ذهن انسان را از آرای کانت برگرفته است. چامسکی اگرچه خود را پیر و دیدگاه فلسفی دکارت می‌داند ولی آنچه مطرح می‌سازد رنگ و بویی کانتی دارد و اگر هم شخصاً چنین احساسی نداشته باشد، نمی‌تواند مدعی شود که آنچه در حوزه زبان و اندیشه باور دارد بی‌تأثیر از آرای کانت نیست.

پیشگفتار

از آنجاکه ما همگی به نوعی درگیر زبانیم و به آن می پردازیم، ذکر چند نکته در این مورد ضروری می نماید که در اینجا مطرح خواهم ساخت. علاقه دانشمندان تمام رشته ها توجه خاص به زبان است، منتها هر یک تنها در رشته خود و جدا از دیگران. من بر این اعتقادم که برخی از آشتفتگیهای موجود در مطالعات حاضر، ناشی از بسی توجهی کلی نسبت به زبان به مثابه ابزار تفکر است.

زبان، موضوعی به مراتب جالبتر و مهمتر از آن است که تنها در اختیار عالم کهنه نگر فقهاللغه یا تقلیل گرای (reductionist) معاصر باقی بماند؛ زیرا در این میان وحدتی وجود دارد که از دو فرض نشست می گیرد. یکی از این دو، فرض را بر این می گذارد که رابطه میان روان آدمی و گفتار به مراتب ظریفتر و ییجیده تر از حدی است که بتوان دریافت. و فرض دوم بر این پایه است که زبان اگرچه یکی از راههای ایجاد ارتباط ما با دیگران است، ولی نه تنها بیانگر اندیشه بلکه حاکی از عاطفه و احساس نیز هست، به گونه ای که تحلیل صرفاً عقلایی زبان چیزی بیش از توضیح شیمیایی گل سرخ برای توصیف این گل به دست نخواهد داد.

از میان ما، آنانی که شیفتۀ کلمات اند و عبارتی زیبا به وجودشان می آورد، می دانند که کلمات تنها ابزار آدمی برای بیان آلام درون، ادای

احترام، طرح یافته‌ها و ابراز توافق با رخدادهایی است که از درون یا برون بر ما می‌گذرد. ما نیز، همچون تمامی عاشقان، هرقدر بتوانیم بر آنجه دوست داریم می‌افزاییم. عاشقی بیهوده نیستیم و عشقمان برای زندگی است. بگذارید داستانی کوتاه در این باره نقل کنم:

رسولی محنت‌کشیده از عشق به معنویت، در میانه بیانی لم بزرع فرشته‌ای در برابر خود دید که بانگ می‌زد، «ای پیامبر برخیز، از بر و بحر بگذر و دل مردمان را به کلام مزین ساز» (از پوشکین، شاعر روسی). هرآکلیتوس^۱، مظهر خرد در یونان باستان نیز می‌گوید، «نه به من بل به کلام گوش فرادهید».

اندیشه خود باید با فهم تقاضانه رابطه بیان زبانی با شم عمیقتر و پایدارتر انسان، همراه شده باشد. نیروی انگیزندۀ زبان است که می‌گیرد. می‌لرزاند، دگرگون می‌سازد و از این رهگذر انسان را انسان می‌کند. و زبان چه به گفته درآید و چه خاموش بماند، تنها خصیصة براستی انسانی است. بدین لحاظ، زبان به متابه نیروی کلیتها (power of universals)، در ما به ودیعه گذاشته شده است، تا از محیط اطراف خود فراتر رویم و مالک جهانی برای خود باشیم. به این ترتیب، ما با الحق نیروی پرستای و بی قرار موجودیت فردیمان به نیروی از بسی آینده و حجیمتر زبان، به حالتی از سیلان جهانی پامی نهیم، و برای چنین امری تنها یک منشأ و منبع وجود دارد که همانا ماهیت ذهن است.

اگر واژه‌ها از منشئی جز ذهن سرجشمه می‌گرفتند و خاستگاهی چون مرزو بوم و سرزمین مادری می‌داشتند، در همان پنهانه زاده می‌شدند و می‌مردند و به این ترتیب ما فریب خورده و گرفتار توهی باطل می‌شدیم.

وجود این نعمت سحرآمیز بر حرص و آز زمان غالب آمده است، نعمتی که به ما امکان می‌دهد با دیگران ارتباط برقرار سازیم، از اسرار پنهان وجود خود پرده برداریم، به هنگام استمداد به خصایص روانی ذهن و دل خود متولّ شویم، آلام درونی مان را ابراز کنیم، در غم و اندوه یا ناامیدی و به هنگام تمنا از همین ابزار یگانه یعنی زبان در سنت مکتوب یا ملفوظش بهره گیریم؛ و این همانا مسئله ماست که ذهن و دلمان را به خود مشغول ساخته است. و این زیان است که پرشکوه و زنده از دهان آدمی فوران می‌کند و پرحرارت به بیرون می‌جهد. و این زیان است که به دور از هر کارآیی عملی و بلاواسطه، به ما می‌آموزد که واژه‌ها نمادهای نهایی اندیشه‌اند و نیروی زندگی یا مرگ در همین زبان نهفته است.

کلام همانا قدرت است. قدرت است زیرا به نیروهای نهانی و پرموز راز حیات می‌بخشد. نقش و کار کلام برانگیختن نیروهای نهایی است که تاکنون پنهان یا سترون بوده‌اند. و تنها در انتظار فرمان کلام بوده‌اند تا بر آنها پرتو افکند، آشکارشان سازد و امکان ورودشان را به قلمرو وجود و زمان فراهم آورد. این همان نیرویی است که انسان از همان بدوعیدایش تمدن به کلام نسبت داده است.

زبان نوعی روند رهایی از خردگرایی مفهوم مدار، منطقی یا استدلالی است. زبان نه تنها برای آن است که بیان کند، ارتباط برقرار سازد، استدلال کند و نتیجه بگیرد، بلکه امکان تجسم را نیز میسر می‌سازد، و درک شفیقی زبان نخستین نقش و عمل همان نیروی واحد و یگانه‌ای است که خرد نامیده می‌شود. زیرا از این پس است که می‌توانیم از پذیرش منفعل داده‌های حسی، به نگرشی تازه، سازنده و خودجوش از کل عالم گذر کنیم. بدین‌سان، زبان نه تنها برای بنای عالم فکر، بلکه برای ساخت جهان بینش و درک نیز به پدیده‌ای ناگزیر مبدل می‌شود که

این هر دو جهان در کنار هم هستهٔ نهایی پیوندی مفهوم – معنوی و اخلاقی – را میان تعامی ما پدید می‌آورند.

زبان نیرو و کنشی است، نه تنها برای ایجاد ارتباط و حدیث نفس، بلکه برای درک وضعیت و جهتیابی در جهان هستی. زبان روحی است جسمیت‌یافته. سکوت و گنگی کشنه و ارزواهی جانکاهی که تجربه می‌کنیم، سرانجام در زبان در هم می‌شکند. و این آفرینش افقهای هرچه گسترده‌تر ارتباط میان انسانها که اکنون تعامی بشریت را در بر گرفته، ما را به ضرورتی درونی و اجتناب‌ناپذیر فرامی‌خواند تا بینش ارتباط را به مفهوم پیوند میان انسانها، بروش دهیم و محترم بداریم. نیازی به جستجوی کلام نیست؛ کلام و سخن درون ما نهفته است.

در خاتمه، سخن ویلهلم فن هوبلت¹، فیلسوف بزرگ زبان را به باد می‌اوریم که چنین گفته است: «ما انسانیم، نه بدان خاطر که زبان داریم، بل از آن رو که خود زبانیم».

روت ناندا آسن

زبان و اندیشه

اجازه دهید خیلی سریع انتظاراتی را که از عنوان این یادداشتها برمی آید و ظاهراً به موضوعات بسیار مهمی نظر دارد به کناری نهم و تنها به این امید باشم که در این باره به اشاراتی چند بسته کنم. این موضوعات به سرچشمه‌های اندیشه ثبت شده باز می‌گردد و به هسته مرکزی ماهیت ما می‌رسد. این دو موضوع بررسیهای ظریف و دقیقی را برانگیخته‌اند که در سالهای اخیر به‌شکلی روزافزون، مطرح شده است. رشته‌های تجربی‌ای که با دو مسئله زبان و اندیشه سروکار دارند جنبه‌ای بسیار تخصصی یافته‌اند. چهل سال پیش، زمانی که دانشجوی دوره تحصیلات تکمیلی بودم، براحتی می‌شد در محتوای نظری رشته‌های زبان‌شناسی و روان‌شناسی تبحر یافت؛ آنچه در آن روزها از کل این مسائل می‌شد فهمید، تنها بخش کوچکی از برنامه آموزشی امروز را تشکیل می‌داد. در سالهایی نه چندان دور، هریک از اعضای هیئت علمی گروه ما، می‌توانست استاد راهنمای هر رساله‌ای باشد. ولی دیگر آن روزها سپری شده‌اند.

البته تخصصی شدن رشته‌ها دلیلی بر پیشرفت نیست؛ این جریان غالباً چیزی جز فدا کردن بینش‌های عمیق در بایه بررسیهای فنی کم‌اهمیت به‌شمار نمی‌رود. به‌نظر من، امروزه نیز این نکته تا حدی صادق است؛ البته فقط تا حدی. امروزه دیگر پرسش‌های دیرینه و سنتی

نادیده گرفته نمی‌شوند، یا آن‌گونه که در بحبوحة دوره «علم رفتارگرا» و شاخه‌های مختلف ساختگرایی مرسوم بود به متابه متنی پرسنن پوج و بی معنی به کناری نهاده نمی‌شوند. باب بحث درباره این مسائل مجددأً گشوده شده و در برخی موارد به مطالعاتی جدی انجامیده است. امروزه پرسننهای تازه‌ای مطرح شده‌اند که تا چند سال پیش حتی تصوری از آنها به ذهن خطور نمی‌کرد و چنین می‌نماید که این پرسنها کاملاً بجا بوده و مسیر درکی تازه و تشخیص مسائلی غیرمنتظره را هموار می‌سازند. در این سالها شاهد رشد فزاینده و چشمگیری در زمینه پدیده‌های تجربی بوده‌ایم که به طرزی معقول کاملاً مفهوم شده‌اند و نظریه‌ای توجیهی باید پاسخگوی آنها باشد.

در گذشته نیز ارزیابیهای متابه‌ی، البته از دید من به غلط، صورت پذیرفته است. امروزه این بررسیها نیز باید با نظری شکاک مورد توجه قرار گیرند. شاید یادآوری افکار و آرای ولتر^۱ درباره متافیزیک، حتی در بررسیهای بسیار دقیق و ظریف، بتواند مفید باشد. به اعتقاد وی، متافیزیک رقصی است با حرکات موزون و پرشکوه که در همان جای شروع یابان می‌پذیرد. اغلب به نظر من چنین می‌رسد که میان موقوفیت از نظر افکار عمومی و آنچه به واقع دستاورد یک پژوهش است، فاصله‌ای چشمگیر وجود دارد. در این مورد به ادعاهایی نظر دارم که نوید دستیابی به مدل‌های شبکه عصبی (مدل پیوندی) یا هوش مصنوعی یا «انقلاب در شناخت» را جار می‌زند. البته تصور می‌کنم در برخی از این حوزه‌ها پیشرفت‌های مهمی انجام یافته است.

در اینجا سعی من بر این است تا این چشم‌انداز را، آن‌گونه که در برابر دیدگان من قرار دارد، به تصویر بکشم، هر چند باید همین‌جا بر این

نکته تأکید کنم که آنچه می‌گوییم نظری شخصی است که مطمئناً در اقلیت قرار دارد.

یکی از نقاط متعارف ورود به بحث، چارچوبی است که حدود صد سال پیش از سوی گوتلب فرگه¹ مطرح شده و الگوی (paradigm) بسیاری از مطالعات بعدی قرار گرفته است. فرض بنیادین فرگه این است که «انسان مالک گنجینهٔ عام و مشترکی از افکار است که از نسلی به نسل دیگر انتقال می‌یابد» و این چیزی است که «نمی‌توان منکرش شد». و اگر چنین نمی‌بود، «وجود دانش مشترک (common science) ناممکن می‌گشت». این افکار مشترک در قالب زبانی عمومی و مشترک بیان می‌شوند که شامل نشانه‌هایی مشترک است. نشانه دو جنبه دارد، نخست اینکه، نشانه به شیئی در جهان خارج، یعنی مصداق خود، تخصیص می‌یابد؛ این امر در «زبانی منطقاً کامل» برای هر لفظ «خوش‌ساخت» (well constructed) صادق است. دوم اینکه، نشانه «مفهومی» دارد که مرجع آن را تثبیت می‌کند و «برای هر کسی» که آن زبان را می‌داند، «قابل درک است». درک یک لفظ همانا دانستن مفهوم آن در زبان مشترک عمومی است. علاوه بر این، هر کسی می‌تواند تصوری ذهنی و فردی در پیوند با مفهوم عینی داشته باشد. نشانه‌ها، مفهوم و مصداق جوهرهایی بروند اند که خارج از ذهن/مغز قرار دارند. براساس مقایسه‌ای که فرگه به دست می‌دهد، فرض کنید با یک تلسکوپ به ماه نگاه می‌کنیم. در این شرایط می‌توانیم چنین بیندیشیم که تصویر واقعی ماه آنگونه که در تلسکوپ منعکس شده، شیء مشترکی میان تمامی آنانی است که به داخل تلسکوپ نگاه می‌کنند. این تصویر مشترک را می‌توان به مفهوم تشبيه کرد؛ و تصویری را که در

شبکیه چشم هریک از ما پدید می‌آید، چیزی مشابه تصور ذهنی و فردی دانست.

بسیاری از محققان اساس این طرح را الگوی کار خود قرار داده‌اند. گرت اوونس^۱، در یکی از مهمترین مطالعات اخیر درباره دلالت، اظهار می‌دارد، این فکر که نشانه چیزی را در دنیا بی که به آن ارجاع می‌دهد برجسته و مشخص می‌سازد «با عقل سليم جور در می‌آید». این بینش گاهی مورد تردید قرار گرفته است؛ برای نمونه، پیتر استراوسن^۲ حدود چهل سال پیش درباره «اسطورة اسم خاص منطقی» هشدار می‌دهد و می‌توان چنین باوری را درباره شاخص (indexical)‌ها و ضمایر نیز بر آن افزود. آکیل بیلگرامی نیز در تحقیق اخیر خود شرحی بر حسب مفاهیم کنشگر (agent)‌ها در پیوندی نزدیکتر با شی، خارجی و زبان مشترک عمومی به دست می‌دهد. اما این گونه دل نگرانی‌ها نادرند و شاید راه به جایی نبرند.

تصویری که فرگه به دست می‌دهد، مسائلی فنی در خود دارد که پژوهش‌های عمیق و فراوانی را سبب شده است، هرچند لازم است گفته شود که هیچ‌یک از اصول طرح وی آشکار و واضح نمی‌نماید. مسائلی که در این میان پدید می‌آیند، پیچیده‌تر و گستره‌تر از آن‌اند که بتوان امیدی به بررسی آنها داشت. اجازه دهید تنها به برخی از این تردیدهای خود اشاره کنم.

این فرض بنیادین را که ذخیره عام و مشترکی از افکار در میان آدمیان وجود دارد، مطمئناً می‌توان مورد تردید قرار داد؛ در واقع، منقادان نظریه اندیشه‌ها یک قرن پیش آن را رد کرده بودند. از نظر آنها تعبیر عبارتی چون «جان فکری دارد» (جان اشتیاقی دارد، جان قصدی

دارد، و غیره) به قیاس با «جان الماسی دارد» خطاست. دو مارسه^۱، از اصحاب دایرة المعارف، و پس از او توماس راید^۲ مدعی شدند که این عبارت تنها به معنی «جان فکر می‌کند» (جان مشتاق است، جان قصد می‌کند، و غیره) است و هیچ دلیلی وجود ندارد که بتوان «افکار» را در جایگاهی قرار داد که جان بتواند مالک آن باشد. گفتن اینکه مردم افکار مشابهی دارند به این معنی است که آنها یکسان فکر می‌کنند و حتی شاید بتوانیم بگوییم آنها فکر واحدی دارند، همان‌گونه که مثلاً می‌گوییم دو نفر در یکجا [در جای واحدی] زندگی می‌کنند. اما از این رهگذر نمی‌توانیم مدعی شویم، افکاری وجود دارد که آنها در آن شریک‌اند یا انباره‌ای برای این افکار قابل تصور است. «دستور روساختی»، یعنی عبارتی که «منظماً گمراه‌کننده بوده است»، فیلسوفان را به این اشتباه اندخته تا اصطلاحاتی را برگزینند که صدو پنجاه سال بعد، به هنگام ابداع مجدد این رهیافت «زبان معمولی»، وارد کار شد. به هر حال برای اثبات اینکه فکر نیز مانند الماس موجودیتی «تملک پذیر» دارد، نیاز به دلیل و استدلال داریم. اینکه استدلال تا چه حد محکم باشد، بمنظر من، مورد سؤال است.

حال نگاهی به فرض دوم یعنی این تصور بیندازیم که افکار مشترک به کمک «زبان مشترک میان مردم» بیان می‌شوند. نوعی از این تصور تقریباً در تمامی مطالعات مربوط به فلسفه زبان و معنی‌شناسی فلسفی بدیهی انگاشته شده است. بسیاری با مایکل دامت^۳، که اتفاقاً از دانشمندان بر جسته فرگه‌شناس نیز هست، هم عقیده‌اند که من و شما نه تنها زبان مشترکی داریم، بلکه این زبان، مثلاً انگلیسی [یا فارسی]، «مستقل از سخنگویان آن» وجود دارد؛ هر یک از ما تنها «بخشی از

زبان را درک می‌کنیم و گاه همان بخش را نیز به اشتباه^۱. این نظر با مطالعه تجربی زبان کاملاً بیگانه است. تا به حال نیز کسی به این نکته اشاره نکرده که منظور از این حرف چیست. برای نمونه، چگونه می‌توانیم مشخص کنیم، واژه *disinterested* [بی‌تفاوت، بی‌طرف] در زبانی که من بخشن از آن را می‌دانم، همان‌طور تلفظ می‌شود که در بوسټون یا آکسفورد؛ یا آن‌طور که تقریباً تمام سخنگویان معتقدند (که می‌گویند از روی ناآگاهی است)، این واژه معادل *uninterested* یا برحسب تأکید مقامات ذیصلاح، معادل *unbiased* [بی‌طرف] است؟ این سوالها از نظر مطالعه تجربی زبان بی‌معنی‌اند. آنچه در کاربرد متداول و روزمره، «زبان» یا «گویش» نامیده می‌شود، ملجمه‌های پیچیده‌ای را تشکیل می‌دهند که با رنگهای مختلف روی نقشه‌ها، اقیانوسها، نهادهای سیاسی و مانند آن، در قالب جنبه‌های مبهم تجویزی و غایتمند تعیین می‌گردند. در این میان، هیچ ساختار نظری‌ای برای جایگزین کردن آنها وجود ندارد و هیچ خلشی نیز نمی‌توان یافت که چنین ساختاری بتواند در صورت ابداع، آن را پر کند و از توانایی توجیه برخوردار باشد. این درست که مثلاً پیتر و مری شبیه به هم صحبت می‌کنند و هیچ یک از آن دو مثل دنگ زیاوینگ^۱ ارهبر سابق حزب کمونیست چین [صحبت نمی‌کند. به همین ترتیب، اینها ممکن است شبیه به هم باشند و کنار هم زندگی کنند، در حالی که نه قیافه‌شان شبیه دنگ زیاوینگ است و نه نزدیک او زندگی می‌کنند. براساس این واقعیات نمی‌توان نتیجه گرفت که اشکال مشترکی وجود دارد که همه مردم در آن سهیم‌اند؛ یا اینکه، حتی به صورت آرمانی، جهان به نواحی عینی و مشخصی تقسیم شده است و یا به زبانها و جوامعی که این زبانها به آنها تعلق دارند.

اینکه بپرسیم آیا پیتر به همان زبان مری صحبت می‌کند یا نه، مثل این است که بپرسیم آیا بوستون نزدیک نیویورک است و نه لندن، یا بر عکس؛ یا اینکه آیا جان تقریباً در خانه است یا نه، مگر اینکه بُعد مکانی که بر حسب علاقه و شرایط ایجاد می‌شود، بسیار متنوعتر و پیچیده‌تر باشد. ما در زندگی روزمره‌مان شاهد انواع بسیاری‌های جوامع، نایابداری امیدها و انتظارات و تغیر گسترده وضعیت افراد و گروهها بوده و هستیم، بدون آنکه «پاسخ درستی» برای چند و چون انتخاب آنان در اختیار داشته باشیم. مردم همچنین درگیر تنوع و نایابداری قدرت و حفظ حرمت اولیای امور نیز هستند.

در اینجا مسئله ابهام و گنگی مطرح نیست، بلکه آنچه هست عام بودن بیش از حد تقسیمات است. مسئله بر سر انتزاع و انتخاب از میان تنوعات و طرح مواردی مانند «نزدیک بوستون» یا «شبیه به این یا آن» نیست؛ بلکه به رغم علاقه‌مان، راهی کلی برای انتزاع وجود ندارد؛ درست مثل زمانی که می‌گوییم، زبان جنوب سوئد یک وقتی دانمارکی بوده و چند سال بعد، بدون کوچکترین تغییری و در نتیجه تسخیر نظامی منطقه، به زبان سوئدی مبدل شده است. تصوراتی خودمانی از این دست، نظری قائل شدن تفاوت میان سوئدی و دانمارکی، هنگارها و قراردادها یا استفاده نابجا از زبان، در شرایط کاربرد معمولی و روزمره کلاً در درسی ایجاد نمی‌کنند و مشکل آفرین نیستند؛ درست مثل گفتن اینکه «نزدیک نیویورک است» یا «به مری شباهت دارد». اما بعد است بتوان از این دست عبارات و گفته‌ها برای دستیابی به درکی نظری استفاده کرد. به اعتقاد من، بخش اعظم مطالعات جدی‌ای که در زمینه معنی و درک منظور صورت پذیرفته است، بدون غور و بررسی نقادانه بر یا یه چنین مقاهمی قرار گرفته است و باید مورد تجدیدنظری جدی قرار گیرد.

اعتقاد همگان بر این است که از چنین مفاهیمی باید در شرح و توضیح «قاعدۀ مندی» (rule-following) و امر ارتباط بهره گرفت. به این ترتیب، قاعدۀ مندی [تبیعت از قاعده] تنها زمانی می‌تواند مطرح باشد که معیارهای «درستی کاربرد یا اعمال قواعد، بر حسب توافق همگانی در کاربرد زبان، یعنی شکل مشترکی از زندگی» وجود داشته باشد؛ یعنی همانا عملی که در یک جامعه زبانی تحقق می‌باید و در همان مفهومی که استراوسن در سخنرانیهای سال ۱۹۸۲ در وودبریج^۱ نیز با استناد به آرای ویتگشت[ابن]^۲ عنوان می‌دارد. جای شگفتی است اگر این مطلب را نوعی نظریه بردازی در قالب «فلسفه زبان روزمره» بدانیم، زیرا زبان روزمره، بکلّی روند دیگری دارد. اگر نوّه من جمله ۱ را به کار ببرد، بدون تردید خواهیم گفت که او از قاعدة sing-sang-sung تبیعت کرده است. در حالی که brang با «توافق جمعی» مغایرت دارد. «البته زبان درونی او با گذاشتن brought به جای brang می‌تواند تغییر باید. اگر این تغییر صورت نپذیرد، او به زبانی صحبت خواهد کرد که از این نظر و از بسیاری جهات دیگر با زبان من فرق می‌کند و اگر در اینجا، واژه «درست» معنایی داشته باشد، نوهام «درست» صحبت می‌کند. معمولاً مسائل مربوط به معنی را متفاوت از مسائل دیگر و نسبتاً عمیقتر در نظر می‌گیرند. در این سخن جای بحث

1. Woodbridge

2. Wittgensteinian

۳. برای طرح نمونه‌ای از فارسی می‌توان کاربرد «می‌بزم» (mipoxam) را به جای «می‌بزم» در نظر گرفت. صورت مذکور با الگوگیری از «می‌کشم» (mikešam)، قاعدۀ مند به حساب می‌آید و تازه، اگر این کودک متوجه این نکته نیز شده باشد که *xt* یا بان بهای ماضی، در بن مضارع به *z* برمی‌گردد، مثلاً در «ریخت از بزم»، «سوخت اسوز»، «باخت باز»، «ساخت ساز» و جز آن، بر حسب قاعده، صورت «می‌بزم» (mipozam) را می‌توانسته به کار ببرد. بنابراین مشخص است که صورت «مورد توافق» «می‌بزم» (mipazam) با «قاعده‌مندی» فاصله دارد. —م.

معمول داریم. این کار می‌تواند آسان، مشکل یا حتی غیرممکن باشد و تعیین دقیق موضوع گفتگو برای کسب موفقیت در عمل ارتباط، بندرت ممکن است ضروری گردد. بنابراین شاید بتوان نتیجه گرفت که در امر ارتباط واقعاً جیزی مانند «معنی مشترک و عام» مطرح است زیرا ویژگی‌های ذاتی و شدیداً محدود کننده استعداد زبان، تنوع بسیار کمی را ممکن می‌سازد؛ این متنله می‌تواند کشف تجربی جالبی (او البته نه غیرمنتظره‌ای) به حساب آید. ولی هیچ الزامی از لحاظ مفاهیم ذهنی برای تأیید صحبت این نکته وجود ندارد.

حال درباره سومین نظر بنیادین فرگه مبتنی بر اینکه، یک نشانه چیزی را در جهان خارج بر می‌گزیند و این انتخاب بر حسب مفهوم آن نشانه صورت می‌گیرد، چه می‌توان گفت. نخست باید توجه داشت که چنین نظرهایی را نمی‌توان بخشی از کاربرد متدالول و روزمره زبان دانست و فرگه به همین دلیل باید اصطلاحات فنی ای را برای طرح خود می‌ساخت. البته این نکته تلاش او را بی‌اعتبار نمی‌سازد، زیرا بحث نظری بندرت پایبند «دانش عوام» است. اما در اینجا چند پرسش مطرح است: آیا این ابداعات فنی تناسبی با موضوع دارند؟ البته مردم از واژه‌ها برای اشاره به چیزهای مختلف و صحبت درباره آنها استفاده می‌کنند، اما از این نکته نمی‌شود دور خیز کرد و با یک پرش درست و حسابی نتیجه گرفت که واژه‌ها به این چیزها بر می‌گردند.

فرض کنید به شما بگویم، «بربروز یا بی‌سی مصاحبه کردم و از بدتر شدن قیافه شهر بهتم زده بود.» یکی از کسانی که این حرف مرا می‌شنود، ممکن است بدرستی بگوید که اشاره من به لندن است و درباره این شهر صحبت می‌کنم؛ در حالی که من هیچ واژه‌ای را در حرفم به کار نبرده بودم که از معنی اش بشنو «لندن» را درک کرد (بر عکس، اگر بگویم «لندن کنار رود تیمز قرار دارد یا قرار ندارد»، نکته‌ای مربوط

است، زیرا این دسته از مسائل صرفاً پیچیده‌تر و مبهمتر می‌نمایند، ولی در جنبه‌های بنیادین خود با مسائل دیگر تفاوتی ندارند.

شاید بتوان نظریه‌ای را مورد توجه قرار داد که مدعی است، خصیصه قاعده‌مندی، یا کلأً مراحل و فرآیندهای ذهنی، متضمن امکان دسترسی به شناخت آگاهی است. این تصریح در کاربرد اصطلاحات – که البته بیش از این هم نیست – با مسئله کاربرد همگانی و مشترک زبان مغایرت دارد و به هنگام تحقیق درباره زبان و اندیشه در روش علوم مختلف، از جایگاهی برخوردار نیست و به مشکلاتی لاينحل و بی‌نتیجه منتهی می‌شود. این نظریه زمانی اسرارآمیزتر می‌گردد که با مفهوم توجیه ناشده (و ظاهراً درک ناشدنی) «دستیابی اصولی» (*access in principle*) همراه شود؛ درست به همان ترتیبی که در مساعی اخیر جان سرل^۱ برای گریز از مشکلات آشکار، مشهود است. من جای دیگری به بحث درباره این موارد پرداخته‌ام و نمی‌خواهم آن بحث را اینجا دنبال کنم.

تا آنجا که به ایجاد ارتباط مربوط می‌شود، این امر همان اندازه بی‌نیاز از «معانی مشترک و عام» است که از «تلفظهای مشترک و عام». احتیاجی نیز به این نداریم که فرض کنیم، «معانی» (یا «آواها»^۲) یکی از طرفین گفتگو، برای طرف دیگر قابل کشف باشد. ایجاد ارتباط موردي نسبی است که با معیار «کم‌یابیش»^۳ سنجیده می‌شود و تلاش برای تخمين مناسب چیزی است که طرف مقابل می‌گوید یا در ذهن خود دارد. در چنین شرایطی، فکری منطقی این است که تلویحاً معتقد باشیم، طرف مقابل مانند ماست، و سپس جرح و تعدیلهای لازم را به شکلی عمدتاً غیرارادی به فراتر از سطح آگاهی مان

به منطق است و ابداً اشاره به لندن به حساب نمی‌آید). علاوه بر این، آیا چیزی به نام لندن که به آن اشاره می‌کنم، وجود دارد؟ اگر جواب مثبت باشد، این چیز، چیز عجیبی است. زیرا این امکان وجود دارد که هزار سال بعد، تحت شرایطی خاص، لندن بکلی خراب شود و جای دیگری دوباره بنا گردد و لندن باز هم لندن باقی بماند یعنی همان چیزی که هست. چارلز دیکنز واشنگتن را «شهر نیات شکوهمند» توصیف می‌کند، با «خیابانهای عربی‌ضی که از هیچ آغاز می‌شوند و تا ناکجا ادامه می‌یابند؛ هر کوچه‌ای فرنگی‌ها پیش می‌رود و تنها منازل اطراف خود را کم دارد؛ جاده‌ها، و شهر وندان را؛ ساختمانهای اداری که منتظر مراجعت خودند تا کامل شوند، و تزئینات شاهراهها که تنها رهگذرانی کم دارد تا زینت‌بخش خود سازد»؛ اما این شهر باز هم واشنگتن است.

ما می‌توانیم لندن را با توجه یا بدون توجه به ساکنانش مورد نظر قرار دهیم؛ از یک نظر، این شهر همان شهر باقی می‌ماند حتی اگر تمامی ساکنانش آنجا را ترک کنند؛ از دیدی دیگر، می‌توانیم درباره حال و روز و زندگی مردم این شهر نظر بدهیم و مثلاً بگوییم که لندن در دوره مسئولیت مارگرت تاچر روزگار سخت‌تری را گذراند. ما با اشاره به واژه «لندن» می‌توانیم درباره یک محل جغرافیایی، مردمی که روزگاری را در آن سپری می‌کنند، آسمان بالای آن شهر (البته نه خیلی بالا)، ساختمانها، مؤسسات و غیره، و ترکیبیهای مختلفی از اینها صحبت کنیم. حتی یک‌بار استفاده از این واژه می‌تواند در آن واحد تمامی این نقشها را ایفا کند؛ مثلاً وقتی بگوییم، لندن آن چنان غمگین، زشت و آلوده شده است که باید خراب شود و صد فرسنگ دورتر از نو ساخته شود. هیچ چیزی در جهان نمی‌تواند چنین مجموعه‌ای از ویژگیها را داشته باشد.

واژه‌هایی نظری شدن را برای صحبت درباره جهان واقعی به کار می‌برند، اما «چیزهای جهان» آن جهان وجود ندارند یا تصور می‌شود وجود نداشته باشند، که آنچه را نام یک شهر در خود می‌گنجاند با ویزگهای پیجده و تودرتوی شیوه‌های دلالیان، ارائه دهنده؛ اگر کسی بر این باور باشد، تصورش فوراً به نقیضه‌گویی حادی منتهی خواهد شد. علاوه بر این، همین نکته را می‌توان در بررسی ویزگهای واژگانی هم یافت. فرض کنید من بگویم، «کتابی که جان توی فکرش نوشته، سه کیلو وزنش است.»^۱ من در این جمله به کتابی اشاره می‌کنم که در آن واحد هم انتزاعی است و هم ملموس، اما چیزی نیست که در جهان خارج وجود داشته باشد. به طور کلی، یک لفظ یا عبارت در زبان دورنمای پیجده‌ای را به دست می‌دهد که درباره‌اش می‌توان فکر کرد. سخن گفت، به چیزهایی، یا آنچه تصور می‌کنیم چیزهایی باشند، اشاره کرد. نتیجه امر زمانی روشنتر می‌شود که ما از ساده‌ترین موارد، یعنی اسمی خاص و عام، به واژه‌هایی با ساختهای ذاتاً رابطه‌نما و سازه‌های پیجده‌تر گذر کنیم. در این میان، حتی مفصلترین فرهنگهای لغت نیز چیزی بیش از اشاراتی اجمالی به معانی واژه‌ها (یا آواهای آنها) در اختیار ما قرار نمی‌دهند؛ درست همچنان که اکثر دستورهای سنتی حجیم، تنها اشاراتی به صورت و معنی سازه‌های پیجده دارند؛ اشاراتی که ممکن است برای هوش انسانی کارآیی داشته باشد؛ هوشی که به مقیاسی وسیع مستقل از تجربه، برخوردار از درک و ساختهای ضروری است. زیانی که درون من اندوخته شده است و ویزگی‌ای فردی

۱. بهنظر می‌رسد، این نمونه در فارسی کاربرد نداشته باشد ولی سوئه‌های متعددی تیز در زبان فارسی وجود دارد که می‌تواند مؤبد این ادعا باشد، مثل «دسبند مغلایی که این چواهرساز توی فکرش [توی کله‌اش] اساخته، افلاآ یک کلو وزن دارد.» «این کتابی که توی سرت نوشته‌ای، خواننده ندارد.» —

به حساب می‌آید، برای من چنین دورنماها و راههایی را فراهم می‌آورد تا به هنگام بیان افکارم از آنها بهره بگیرم؛ زبان شما هم همین کار را می‌کند و تا آنجا که زبانهای ما به یکدیگر شباهت دارند و خودمان هم از جهات دیگری شبیه به هم هستیم، می‌توانیم میان خود ارتباطی کم و بیش مطلوب برقرار سازیم.

ویژگی رایج «نارسایی انگیزه» حتی در اقلام واژگانی ساده نیز کاملاً مشهود است. مختصات معنایی این واژه‌ها بسیار در هم تبیه و پیچیده است و جزئیاتش به گونه‌ای شناخته شده که به مراتب فراتر از هر تجربه معتبری قرار می‌گیرد و عمدتاً مستقل از انواع تجربیات و ساختهای عصبی ویژه است. این نتیجه‌گیری نیز زمانی قاطع‌تر تأیید می‌گردد که به معانی ترکیبات چندوازه‌ای گذر کنیم. به عنوان نمونه‌ای بسیار ساده، به روشی توجه کنیم که در تعبیر «گروههای اسمی محفوظ» به کار می‌بریم؛ مثلاً در دو عبارت John ate an apple و John ate، از عبارت دوم این طور استنباط می‌شود که جان چیزی خورده است؛ ما در اینجا از قاعده‌ای طبیعی استفاده کرده‌ایم که می‌گوییم، اگر لفظی «حذف» شده باشد، آن را به «چیزی یا کسی» تعبیر می‌کنیم. حال به جمله John is stubborn to talk to Bill 100 توجه کنید، به این معنی که جان یک‌دنده است و نمی‌خواهد با بیل صحبت کند. فرض کنید واژه Bill را حذف کنیم و جمله John is too stubborn to talk to را به دست دهیم. با اعمال همان قاعده طبیعی (یعنی به قیاس با نمونه اول)، نتیجه می‌گیریم که جان یک‌دنده است و با «کسی» صحبت نمی‌کند. اما این نتیجه‌گیری درست نیست، زیرا معنی این جمله در انگلیسی این است که مردم با جان (به خاطر یک‌دنده بودنش) صحبت نمی‌کنند. در مورد دوم، تعبیر ما وارونه می‌شود؛ جان صحبت نمی‌کند بلکه با او صحبت می‌کنند و شخص نامعلومی عمل صحبت را انجام می‌دهد و مخاطب قرار نمی‌گیرد.

برای طرح نمونه‌ای کمی ظریفتر، به جمله Jones was too angry to run the meeting توجه کنید. چه کسی قرار است جلسه را اداره کند؟ در این مورد دو تعبیر وجود دارد؛ یکی اینکه جونز را «فاعل محدود» فعل run در نظر بگیریم و معنی جمله مذکور را این بدانیم که جونز به خاطر عصبانیتش جلسه را اداره نمی‌کند. در چنین شرایطی می‌گوییم که این فاعل محدود تحت «سلط» جونز است. یا اینکه مرجع run را نامشخص تلقی کنیم و جمله مذکور را به این معنی بگیریم که (مثلًا) ما به خاطر عصبانیت جونز نتوانستیم جلسه را برگزار کنیم (مقایسه کنید با جای the meeting از یک گروه اسمی پرسشی استفاده کنیم. در چنین شرایطی، جمله Which meeting was Jones too angry to run? به دست خواهد آمد. در این حالت از جمله مذکور رفع آبهام شده است؛ زیرا در این جمله اخیر فقط جونز از اداره جلسه خودداری کرده (مقایسه کنید با Which meeting was the crowd too angry to run? که برخلاف شم زبانی می‌تواند چنین تعبیر شود که چماعتی قرار بوده جلسه را اداره کنند؛ برخلاف Which meeting was the crowd too angry for us to run? که فاعل محدودی ندارد و نیازمند تعبیر نیست).

در مواردی از این دست، دلایل امر کاملاً شناخته شده‌اند، ولی نکته حیاتی این است که تمامی اینها بدون هرگونه تجربه‌ای مشخص شده‌اند و مستلزم فرآیندها و اصول محاسبه‌ای خاصی‌اند که در دسترس شعور انسان نیست؛ اصول و فرآیندهایی که به دامنه وسیعی از پدیده‌های موجود در زبانهای بس گوناگون اعمال می‌شوند؛ زبانهایی که به لحاظ رده‌شناسنامه کاملاً با یکدیگر تفاوت دارند. در این میان، حتی پدیده‌های بسیار معتبر نیز تا همین اواخر از توجه متخصصان دور مانده بودند. آن هم شاید به این دلیل که دانسته‌های ما درباره این واقعیات، «شمی»

است؛ یعنی به مثابه بخشی از طبیعت ما و عاری از تجربه. گندوکاو جدی در این زمینه زمانی آغاز می‌شود که ما مشتاق شگفتی در برابر پدیده‌های ساده طبیعت باشیم مثلًاً افتادن سیبی از درخت، یا عبارتی که معنی اش همانی است که هست. اگر تنها به این «توضیح» دل خوش کنیم که هر چیزی در جای طبیعی اش فرمی‌افتد، یا اینکه آگاهی و دانش ما درباره صورت و معنی از تجربیاتمان یا احتمالاً نوعی انتخاب طبیعی ناشی می‌شود، می‌توانیم مطمئن باشیم که آن پدیده‌ها از دید ما پنهان می‌مانند؛ چه برسد به آنکه درکی از آنچه در پس این پدیده‌ها نهفته است، نصیبمان شود.

بدنظر نمی‌رسد با افکاری که به آنها متولّ می‌شویم و در می‌یابیم، نوع عام و مشترک تلفظها یا معانی، زبانهای مشترکی که به طور ناقص می‌دانیم، یا رابطه دلالت میان واژه‌ها و چیزهای جهان خارج و وجهی برای تثبیت آن، و درکی این چنین از این موارد، رشدی کرده باشد. بدنظر چنین می‌نماید که رهیافتی «درون‌گرا» (internalist) با اجتناب از طرح مقاهم مبهمی از این دست، بتواند مبنای کارآمدی برای مطالعه زبان و چگونگی کاربرد آن، کنشهای متقابل ما با دیگران و با محیط جهان خارج فراهم آورد. این رهیافت مانعی در برابر تردید و ناباوریهای ما پدید نمی‌آورد، هرچند دلیلی هم برای این کار وجود ندارد. اگر چه در اینجا به طرح این مسئله نخواهم پرداخت، ولی باید بگویم تا به حال هیچ استدلال (غیرقابل تردیدی) در مخالفت با «درون‌گرایی» تمام عیاری از نوع دکارتی اش ندیده‌ام که وجود پدیده‌های جهان خارج را مورد تردید قرار دهد؛ در قالب این دید شکاکانه، مقاهم (به شکل پیش‌با افتاده) به «پدیده‌های جهان خارج» بازنمی‌گردند و از تجربه یا رشد و تکامل ناشی نمی‌شوند. این پستنها از نظر من بسی فایده می‌نمایند، ولی به معنی اخص کلمه، مردود نیستند و نامفهوم به حساب نمی‌آیند.

در همین ارتباط می‌توان به این پیشنهاد گاه و بی‌گاه توجه کرد که مشکل توضیح چگونگی کاربرد و فراگیری زبان، با اعتقاد به این نکته ساده‌تر می‌شود یا حل می‌گردد که این فرآیندها به نوعی «مبتنی بر معنی»‌اند؛ یعنی اعتقاد به بی‌دروپیکر بودن معنی‌شناسی، اعتقاد به پاورها و برداشت‌های تعبیری، اهداف و علاقه، تجربیات جمعی و از این قبیل. به این ترتیب، رهیافت‌های «مبتنی بر معنی‌شناسی» باعث پدید آمدن «بحرانی» نخواهند شد که از خلاصه میان ویژگی‌های ظاهری قاعده‌مندی، الگوریتمی و رقومی نحو، و تنوع ظاهری و بی‌نباتی دانسی تجربه فردی و ساخت عصبی ناشی می‌شود؛ آرای جرالد ادلمن^۱ را می‌توان نمونه تازه‌ای در این مورد دانست. تأملاتی از این دست نمی‌تواند در برابر نظری کاملاً گذرا به ویژگی‌های ساده معنایی‌ای تاب بیاورد که مسائل مشابهی مانند ترکیبات نحوی نهانی را پدید می‌آورند. این ترکیبات محدود به قاعده و دقیقاً مشخص‌اند و نسبتاً مستقل از تجربه و جنبه‌های ساخته شده ساختار عصبی انسان تثبیت شده‌اند. علاوه بر این، مثله جداً غلط بیان شده است. شکاف میان آنچه درباره زبان می‌دانیم و آنچه از علوم مربوط به مغز یا تجربه می‌شناسیم، به اندازه کافی گسترده است، اما این مسئله آن‌گونه که گاه ادعا می‌شود، «بحران» یا «گرفتاری»‌ای برای روان‌شناسی ساخته به حساب نمی‌آید؛ بلکه بر عکس، این همانا نمودار مسئله ویژه وحدت و یکبارچگی در علوم است. یک نظریه توجیهی موفق در یک سطح نمی‌تواند با سطوح دیگر تلفیق گردد، شاید به این دلیل که آن سطوح باید از بنیاد دگرگون شوند. در سالهایی نه چندان دور، اعتقاد بر این بود که دانش زبان در نهایت، استقرای ساده‌ای از تجربه جامع و گسترده یا