

خاستگاه‌های علم نوین

الفرد نورث وایتهد

حسین کیانی

اما بالند گز علم جدید حبیث دیگری دارد. علم نوین از هر نظر را جیش دینی معاصر تفاوت دارد. نهضت اصلاح دینی یک قیام مردم بود و اروپا را مدت حد و پنجاه سال غرق خود ساخت، در حالی که شروع حرکت‌های علمی به گروه فلسفی در میان تحیگان فکری محدود بود. در میان نسلی که جنگ سنه راشادموده و حاطره الـ (۷۰۶) در ملند راردن داشت، ناخوشایندترین حادثه‌ای که برای اهل علم را دادن بود که کالیه پیش از مرگ آرام و صلح چویانه خود در بترش، رونج بازداشت افتخارآمیز و تربیخ ملایمی را تحمل شده بود. خاطره آزار و اذیت کالیه ارمنیان بود برای شروع آرام و بی سروصدای طرفی ترین تغییرات در نگرش نژاد پسر که تا پیش از آن زمان می‌ساقه بود. هیچ کس تصور می‌کرد بازدیر که در آن زمان کاشت شد بعد اها چین حادثه‌برگ رخ نماید.

نظریه‌ای که این درسها نشان می‌دهند این است که رشد آرام علم علاوه‌به ذهن و اندیشه ما در سراسر جهان و در همه انصار افرادی اهل عمل به گونه‌ای که شیره‌های وجود داشته‌اند که شیفته و اقیعت‌های سرسخت و ذکری دوران قدیم که تحول تا بدن موقوفه. در سراسر جهان و در همه انصار افرادی این موقوفه. در کار داشتند اینکه بطور وسیعی که شیفته‌ای که این انسادها بوده، نوان اصلاحات دینی را به اینه‌همیت که دارند به منزله عالمگر کروی از زیاده‌ای اروپایی در منطقه‌ای خاص قلمداد کرد. حتی مسیحیت شرق نیز با طرف عیینی به آن نیکرد. به علاوه، این آشکنی ها و تحوالت، بیدهی‌های تازه‌ای در تاریخ مسیحیت یادیان دیگر زستند. هنگام که این انقلاب بزرگ را بر برده بهار تاریخ کلیساً می‌دانیم از اینکه باشد پیغمبریم که اصل تاره و جدیدی را به زندگی شر معرفی نکرد است. در هر حال این انقلاب به معنای ظهور دیانت تازه‌ای نیست بلکه به منزله انتقال عظیم دین مسیحیت است. اصلاحات دینی مفهوم ظهور اصل جدید را برینم تا بد. اصلاحگران دینی برین باور پایی می‌شوند که فقط آنچه را که به یونه فراموشی سپرده شده بود از نو احیا کرده‌اند.

رنگ ایزیری جدید شیوه‌های تفکر که در طی چندین قرن آرام در میان مردمان اروپا راه پافند است را ناجام به رشد و ترسعه سریع علم انجامید؛ و بعد از طریق کاربرد را کش به قدرت خود پرداخت. این طرز تفکر جدید حقیقت از خود علم نوین و تکلوفی جدید نیز مهر نداشت. چرا که تفکر جدید تمامی فرض های مابعدالطبیعی و مضامین تحلیلی اذانه ما تغییر داد، به شکلی که اینکه اینکه را محمر قلبیم پاسخ جدیدی را برینم. شاید استعاره رنگ جدید پیش از دن غلوامیز باشد. منظور من میان تغییر جویی در رنگ ماه متفکر است که تمام این تفاوت‌ها را پایدید آورده است. در جمله‌ای از اینکه از نامه‌های منتشر شده باشند عزیز و محترم و بیلام جیمز این نکته دقیقاً بیان شده است. هنگام که در حال به پایان بودن رساله عظیم خود درباره اصول روانشناسی بوده برادرش خوش چیزی چنین نوشت: بایدند که جمله هارا در میان دندهای روانی و اقیعت‌های سرسخت و تعلوں نایابی پیشان.

این رنگ جدید بر اندیشه‌های نوین حلقة ای شدید و پرشور به رابطه اصول کلی با واقعیت‌های سر سخت و تحول تاریخی است. در سراسر جهان و در همه انصار افرادی اهل عمل وجود داشته‌اند که شیفته و اقیعت‌های سرسخت و تحول تاریخی بودند. در سراسر جهان و در همه انصار افرادی نیز برخلاف و خروی فلسفی وجود داشته‌اند که شیفته بیون دادن اینکه باشند و مرتبت به کلی بانی ای از اعراض می‌توانند در جامعه امروز مانع اوری را پیدید آور. بلکه جین احادی و از اعراضی به صورت پراکند و اتفاقی بوجود آمدند. این تعادل و توازن اندیشه‌ای اینکه بخشی از منتهی گردیده که تکرر پیروزش باشه را اولاده می‌کند. در واقع وجود نمک است که زندگی را دلچسب می‌کند. کار اصلی داشگاه‌ها انتقال این سنت به عنوان میراث پنهانوار نسلی به نسل دیگر است.

تفاوت دیگری که علم را از تهافت‌های اروپایی سه شانزدهم و مقدمه متمایز می‌سازد کلیت آن است. علم نوین در اروپا زاده شد، اما وطن آن کلیت است. در وقوع گذشت، شوه‌های غربی تأثیر دارند و رسماً اوری بر سر مدت آسیا گذاشتند. فرانگان شرق حیرانند که راز نظام یعنی حیات چست که می‌تواند از شرق به غرب منتقل شود بی آنکه بیان را که ساخت مورد ستایش قرار می‌دهند به تابودی بکشند. روز و روزین نکته اسکارتریم گردد که آنچه غرب می‌تواند به راحتی به شرق بدمد علم و تکریش علمی آن است. به عبارت دیگر، علم و دیدگاه علمی را می‌توان از کشوری به کشور دیگر و از تزادی به نزد دیگر و بطور کلی در هر محیط که جامعه‌ای عقلانی در آن وجود داشته باشد منتقل کرد.

در این سلسله بحث‌ها قصد دارم درباره جزیات کشف علمی صحبت کنم. در وسایله

پیشرفت تعداد هر کسی کامل‌بکار را به سری جزوه‌های پهلوی نیست. اگر پیشرفت تعداد را به مقاس گستره طرح کنیم شاید نیکوت شدن امور را اشان دهد. اما چنین نمای فرانخی از تعدد موجب بهنگان ماندن جزیاتی می‌گردد که شناخت اهل ماز این فرآیند بر آنها می‌ستی است. اگر به همه هزار سال گذشته که تاریخ کامل مجهان در آن گسترانده شده است نظر یافته‌کنیم می‌بینیم که ظهور دوران جدید نسبتاً تندتر و ناگهانی تر بوده است. کشفیات تکولوژیکی، مکانیزم زندگی پسر را تغییر می‌دهند. متواتدایی به سرعت به اراضی کامل اشتیاق زیانشاتی تحول می‌پاید. این مزدگ در شباب جنگکاری مذهبی خود، ملکوت و جلال خداوند را در میان ملتها گستراندند. این مزدگ تاریخ ما، شاهد زوال مسیحیت غرب و ظهور علم نوین بود. این قرن، قرن پر آشوبی بود. اگرچه عزالیم جدید و اندیشه‌های نوین در این عصر به روی آدمی گشوده شدند، اما همچو چشم و نیز پادشاهی، گرجیک و سالیوس را می‌توان به عنوان شاهدگان عرصه علم برگردان. آنها شاهد جهانشاسی نوین و تاکید علمی بر پیش‌آمد شده می‌شوند. حور دانو برونو شهید این راه بود، اگرچه هدفی که او برایش رفع کشید علم نوین، بلکه پویش آزاداندیشی عجیلی بود. مزدگ او در سال ۱۶۰۰ آغاز سده علم نوین را به مفهوم دقیق کلمه نوید داد. در کار انسان‌گران ناگاهانه‌ای وجود داشت، زیرا شیوه تکری علمی پس از این پیشیت به نوع نظر به پیرزادی کلی از این انسادها بوده، نوان اصلاحات دینی را به اینه‌همیت که دارند به منزله عالمگر کروی از زیاده‌ای اروپایی در قلمداد کرد. حتی مسیحیت شرق نیز با طرف عیینی به آن نیکرد. به علاوه، این آشکنی ها و تحوالت، بیدهی‌های تازه‌ای در تاریخ مسیحیت یادیان دیگر زستند. هنگام که این انقلاب بزرگ را بر برده بهار تاریخ کلیساً می‌دانیم از اینکه باشد پیغمبریم که اصل تاره و جدیدی را به زندگی شر معرفی نکرد است. در هر حال این انقلاب به معنای ظهور دیانت تازه‌ای نیست بلکه به منزله انتقال عظیم دین مسیحیت است. اصلاحات دینی مفهوم ظهور اصل جدید را برینم تا بد. اصلاحگران دینی برین باور پایی می‌شوند که فقط آنچه را که به یونه فراموشی سپرده شده بود از نو احیا کرده‌اند.



