

## سرمقاله

### نگرش روشن شناختی بر اقتصاد آموزش و پژوهش

توفيق يا عدم توفيق اقتصادي، پيشرفت و پويابي و يا عقب ماندگي يك جامعه در گروه مجموعه سياستهاي است که در زمينه هاي مختلف توسيط تصميم گيرندگان سياسي - اقتصادي آن كشور اتخاذ و به اجراء گذاشته مي شود. اتخاذ سياستها و تأكيد و تمرکز بر عوامل و فاكتورهای معين در برنامه های توسيعه اقتصادي خود نشأت گرفته از پایگاه و بینش فكري و فلسفی حاكم بر تصميم گيرندگان است، لذا اولین سؤالی که درخصوص پيش بيني موفقیت يا عدم موفقیت برنامه های توسيعه اقتصادي كشورها می تواند مطرح باشد اين است که آيا اصولاً تصميم گيرندگان آن كشور، به داشتن يك بینش و تفکر معين اعتماد دارند و پارادايم معيني را در برنامه های توسيعه اقتصادي خود اساس قرار داده اند و اگر پاسخ مثبت باشد در اين صورت سؤال بعدی در خصوص نوع پایگاه فكري و يا مكتب اقتصادي است که مسئولين امر از آن تغذие می شوند. يقیناً برنامه ریزانی که اساس توسيعه را انباشت سرمایه های فیزیکی می دانند و يا آنهایی که محوریت پويابي اقتصادي را برابر سرمایه انسانی مستمرکز می دانند، مجموعه سياستهاي متفاوتی را تدوين و طراحی می کنندو حاصل اين دو شيوه نگرش نيز متفاوت خواهد بود. در اين سرمقاله بنا داريم تا مروری کوتاه بر يكى از اساسی ترین مباحث در توسيعه اقتصادي يعني اقتصاد آموزش و پژوهش داشته باشيم.

اهميت و نقش حياتي آموزش و پژوهش در زندگى انسان آنقدر عيان و روشن است که در سطح خرد و يا كلان كمتر مورد سؤال قرار مي گيرد. فعالیت نظامهای آموزشی در كشورهای مختلف به يك جريان عادي و مستمر تبدیل شده است و هر ساله بخش عظيمی از بودجه های دولتی و هزينه های شخصی در اين راه صرف می شود. به علاوه زمان بسیاری از بهترین دوران زندگی انسانها به صورت آموزشهاي مختلف به اين کار اختصاص می يابد.

پرداختن به مسائل آموزشی و طرح سؤال در ابعاد مختلف آن از این جهت با اهمیت است که فراتر از تمام مسائلی که امروزه در حوزه علوم اجتماعی مطرح است، زندگی ما را از نفوذ خود متأثر می‌سازد. یکی از صدها مسائلی که در این رابطه مطرح می‌باشد، این است که برای رسیدن به اهداف آموزشی چگونه می‌توان به رعایت اصول بهینه‌سازی در تخصیص منابع پرداخت؟ اگر آموزش را جزئی از سرمایه‌گذاری در سرمایه انسانی بدانیم پاسخ به این سؤال به نحوه نگرش مکاتب مختلف به آن و توجیه پذیری برای تخصیص منابع مربوط می‌شود. در نگرش اقتصاد نئوکلاسیک اصل متعارف حداکثر سازی در چگونگی تخصیص منابع آموزشی ملاک تصمیم‌گیری قرار می‌گیرد و لذا در تئوریهای پیشرفت‌هه رشد درونزا<sup>۱</sup> عامل سرمایه‌گذاری‌های آموزشی مانند سایر عوامل تولید مورد نظر قرار می‌گیرد. در این نگرش سرمایه انسانی به عنوان یک متغیر مستقل درونزا در مدل تصریح می‌گردد و صورتگرایی لازم براساس شروط اصلی دیدگاه یعنی وجود انسجام منطقی<sup>۲</sup> انجام می‌گیرد و هنگامی تخصیص منابع به آموزش توجیه دارد که در مقایسه با سایر عوامل تولید از بازده مشابه و یا بالاتری برخوردار باشد. از آنجایی که حسابگری اقتصادی ملاک سرمایه‌گذاری یادم سرمایه‌گذاری است لذا روش‌های محاسباتی و عملیاتی ویژه‌ای چون روش‌های تجزیه و تحلیل هزینه - فایده، اثربخشی هزینه و محاسبه نرخ بازده در این خصوص طراحی و توسعه یافته‌اند.

دیدگاه دوم که تمامی مکاتب ساختارگرا<sup>۳</sup> نهادگرا<sup>۴</sup>، و به طور کی نظریات جامع‌گرای<sup>۵</sup> را شامل می‌شود، حسابگری در خصوص سرمایه‌گذاری در آموزش را فقط محدود به متغیرهای اقتصادی نمی‌داند. عقلانیت در این نگرش عقلانیت محدود<sup>۶</sup> نیست و

1. Endogenous Growth Theories
2. Logical Coherence
3. Structuralist
4. Institutionalist
5. Holism Theory
6. Bounded Rationality

تصمیم‌گیری برای شکل‌گیری حداکثر منافع، جزئی از عقلانیت جامع‌گرا می‌باشد، لذا در این دیدگاه نگرش‌های جامعه‌شناسی، مردم‌شناسی و روان‌شناسی علاوه بر مقوله‌های اقتصادی بر انگیزشها و کنش‌های مرتبط با فعالیتهای آموزشی تأثیر دارند. در نتیجه داده‌های آماری آن بسیار گسترده‌تر می‌باشد. در این نگرش برای قضاوت در مورد به سؤالهای ذکر شده در دیدگاه نخست، ابزارهای سنجش هزینه - فایده، اثربخشی هزینه و یا نرخهای بازدهی فقط راهنمایی کلی برای حرکت هستندو ابزارها و روش‌های علمی جامعه‌شناسی، مردم‌شناسی و روان‌شناسی در چارچوب عقلانیت تعریف شده در هر یک از شاخه‌های علوم انسانی مبنایی برای سنجشهای علمی قرار گرفته و مسائل مطروحه در نظام آموزشی به ویژه حسابگریهای مرتبط با آن با عنایت به این سنجشهای صورت خواهد گرفت. در این صورت شاید بتوان برای التزام علمی برخی از کشورها در فرآگیر نمودن دانش عمومی و محو بی‌سوادی به رغم وضعیت درآمدی نامناسب آنها توجیهی قانع کننده‌تر یافت و یا به شیوه گسترده‌تری از روابط علی در کشف علل سرمایه‌گذاری و یا عدم آن در آموزش فردی یا ملی دست یافت و بالاخره راهکارهای مفیدتری را برای حل معضلات آموزشی جهان سوم، بسیار فراتر از نگرش‌های مادی و یا در چارچوب مکانیزم قیمتها، پیدا کرد.

در یک تحلیل اقتصادی انواع آموزشها را می‌توان به ۳ گروه تقسیم کرد. دسته اول آموزش‌های عمومی و پایه است که منظور آن محو بی‌سوادی از طریق آموزش مهارت‌های سه‌گانه خواندن، نوشتن و حساب کردن است، به علاوه این آموزشها حداقل تواناییهای لازم فردی و صلاحیت‌های ضروری مدنی و اجتماعی را برای احراز تابعیتی شایسته و زندگی در جامعه مورد نظر به افراد اعطای می‌کند. این آموزشها که عموماً اجباری می‌باشد، بیشتر مسائل طرف عرضه را در خود جای می‌دهد. از سوی دیگر چون پایه و اساس بهره‌برداری از هر نوع فرصت و امکانی در آینده به آن وابسته است و افراد مشمول آن توانایی لازم برای احقاق حقوق خود را ندارند، دولتهای خردگرا و جوامع با غنای فرهنگی بالا، این آموزشها را در اولویتها برنامه‌های توسعه خود قرار داده و با ارائه یک آموزش

فراگیر یک بار برای همیشه، بی‌سواندی و مشکل آموزش‌های پایه را رفع می‌کنند. صرف هزینه‌های این مقطع آموزشی مانند سایر مصارف عمومی است و محاسبه فایده مستقیم آموزشی در این دوره نه معمول و نه ضروری است.

آموزش‌های دیگر، آموزش‌های فرایایه عالی است که روشنترین نوع آن آموزش‌های تخصصی را برای رفع نیاز واحدهای تولیدی و خدماتی به نیروی انسانی ماهر، تدارک می‌بینند. مقایسه خالص منافع خصوصی و اجتماعی این دوره‌های آموزشی قضایت در خصوص تأمین این هزینه‌ها توسط دولت و از منابع مالیاتی مردمی و یا تحمیل همه این هزینه‌ها بر دوش افراد مشمول، این آموزشها را ساده‌تر می‌نماید. به عبارت دیگر، اعمال روش‌های حسابگری اقتصادی یا تحلیل هزینه - فایده این گونه آموزشها ضرورتی انکارناپذیر است.

دسته سوم از آموزشها، مربوط به سرمایه‌گذاریهای می‌شود که در بردارنده طیف گسترده‌ای از آموزشها با انگیزه‌های مختلف است. این نوع آموزشها را کمتر می‌توان با معیارهای اقتصادی و با ارزش‌های بازاری محک زد. این سرمایه‌گذاریها با انگیزه بسیار فراتر از انگیزه‌های مادی گره خورده است. انجام سرمایه‌گذاریهای مستقیم و یا صرف وقت برای این نوع آموزشها، خاص شیفتگان و فرهیختگان یک جامعه می‌باشد که تلاش و کار آنها با هدفهای انسان دوستی، پیشرفت دانش، تعالی معنوی فردی و اجتماعی و عشق به وطن درآمیخته است. لذا تحولات فکری و فرهنگی جوامع، دستاوردهای کارساز تکنولوژیک، اختراعات و ابداعات در همه زمینه‌های علوم اجتماعی و علوم طبیعی مدبیون این نوع تلاش‌های آموزشی و تحقیقاتی است. فراهم آوردن این نوع محصول که محور اصلی توسعه است نیازمند فضاسازی و ایجاد انگیزه‌های خاصی است، تا ظهور و شکوفایی استعدادهای نو را ممکن سازد. نکته مهم اینکه پاداشهای مادی در این مقوله رد نمی‌شود، اما ملاحظه اینکه این پاداشها فقط جزی از فضاسازی مذکور است بسیار با اهمیت است.

اگر چه اقتصاد آموزش و پرورش در شکل مرسوم آن عمدتاً بر تعادل بین هزینه‌های صرف شده برای یک دوره آموزشی معین و فایده مستقیم آن آموزش تکیه دارد و صرف

چنین هزینه‌هایی را زمانی مجاز می‌شمارد که نرخ بازدهی مذکور قابل رقابت با سایر فعالیتهای اقتصادی و پروژه‌های سرمایه‌گذاری باشد. اما که اگر هزینه‌های وقت انسانی را منابعی محدود همانند محدودیت در سایر منابع در دسترس بشری فرض کنیم و آثار ترویجی آموزش، به ویژه آموزش نیروی انسانی برای تعالی انسان را در سطحی فراتر از افزایش بازدهی تولید درنظر بگیریم، آنگاه حوزه وسیع‌تری از آموزشها را مجاز شمرده و درک عمیق‌تری را از بازدهی سرمایه‌گذاری‌های آموزشی خواهیم داشت. در هر حال حوزه مطالعات در اقتصاد آموزش و پرورش ضرورتاً باید به سؤالهای قابل طرح در این رابطه بپردازد و الگوی مناسب و شیوه‌های ابزاری برای تبیین مسائل آن فراهم آورد.

پنجاه و ششمین شماره مجله تحقیقات اقتصاد با ارائه هشت مقاله به پژوهشگران، اندیشمندان و علاقمندان مباحث اقتصادی به این امید تقدیم می‌گردد که به تعمیق اندیشه علمی در تصمیم‌گیریها و سیاست‌گذاری‌های اقتصادی کمک نماید.

مقاله اول با عنوان "پیشنهاد یک مدل کلان رشد برای اقتصاد ایران" سعی در ارائه مدل رشدی متناسب با شرایط اقتصادی کشور دارد و با کمک این مدل آثار سیاستهای گوناگون اقتصادی و روند هر یک را مورد بررسی قرار می‌دهد.

مقاله دوم با عنوان "بررسی اثر عدم تعادل نرخ ارز بر عرضه صادرات محصولات کشاورزی" تأثیرات نوسانات نرخ واقعی ارز را بر عرضه صادرات محصولات کشاورزی تجزیه و تحلیل می‌نماید.

سومین مقاله با عنوان "هدف‌گذاری نرخ واقعی ارز و ثبات اقتصادی : مورد ایران" به بررسی این موضوع می‌پردازد که آیا پیروی از نظام ارزی تثبیت خزنده قادر به ایجاد ثبات اقتصادی در کشور می‌باشد یا خیر.

مقاله چهارم تحت عنوان "دوران زایی عرضه پول و تأثیر فشارهای هزینه‌ای بر آن اقتصاد ایران" نشان می‌دهد که در اقتصاد ایران فشارهای هزینه‌ای قادر به توضیح تغییرات عرضه پول می‌باشد و بدین جهت عرضه پول که در فرض اساسی تحلیل‌های اقتصاد کلان برونزما و قابل کنترل است در اقتصاد ایران درونزا می‌باشد.

"برآورد سری زمانی تابع تقاضای واردات ایران: یک تحلیل مجدد" عنوان پنجمین مقاله این مجموعه می‌باشد که تابع تقاضای واردات ایران را با توجه به دو مسأله بهینه‌سازی- مطلوبیت و آزمون پایایی متغیرهای آن مورد تحلیل مجدد قرار می‌دهد.

مقاله ششم با عنوان "تحلیل همبستگی شاخصهای توسعه مخابرات و توسعه اقتصادی و تعیین حد بهینه توسعه مخابرات برای دستیابی به اهداف توسعه اقتصادی کشور" ضمن تأکید بر اثربخشی پدیده‌های اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جامعه از یکدیگر نقش توسعه مخابرات بر توسعه دیگر بخش‌های اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور را مورد ارزیابی و سنجدش قرار می‌دهد.

"روشهای اقتصادی مبارزه با آلودگی هوای تهران" عنوان مقاله هفتم می‌باشد که مسأله آلودگی هوای تهران و روش‌های مبارزه با آن را مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌دهد. و سرانجام هشتمین و آخرین مقاله این مجموعه تحت عنوان "استخدام رسمی - پیمانی و نقش شرکتهای کاریابی" قصد دارد تا با ارائه یک مدل نقش شرکتهای کاریابی را با وجود کارگزاران رسمی و پیمانی بررسی نماید.

**دکتر محمود متولی**

**سردبیر مجله تحقیقات اقتصادی**