



## جهانی شدن،

# آموزش عالی و توسعه همکاری‌های علمی بین‌المللی

عبدالعلی شرقی \*

تاریخ دریافت: ۸۸/۴/۱۴

تاریخ تایید: ۸۸/۶/۲۰

### چکیده:

گسترش روزافزون وسائل ارتباط جمعی، ضرورت شناخت صحیح مبتنی بر شناخت متقابل فرهنگ‌ها و ملت‌ها، امروزه بیش از هر زمان دیگری احساس می‌شود؛ چرا که با افزایش سرعت انتقال اطلاعات، امکان بروز سوءتفاهم‌ها بیشتر شده است و چنانچه کشورها به نحو صحیح میراث و دستاوردهای علمی و فن آوری امروزی خود را بیان نکنند و خود در صدد کسب اطلاعات صحیح از محیط علمی بین‌المللی برنایند، زیان‌های فراوانی خواهند دید. تاریخ نشان‌دهنده‌ی این واقعیت است که کشورها پس از آن که شاهد تحول اساسی در ساختار اجتماعی و سیاسی خود می‌شوند، بیش از پیش به امر روابط فرهنگی و علمی توجه نشان می‌دهند، تا دیدگاه‌های جدید خود را به جهانیان معرفی کنند. در طول تاریخ ریشه‌ی سیاری از اختلاف‌ها و جنگ‌ها، ناشی از سوءتفاهم‌ها و عدم شناخت ملت‌ها نسبت به یکدیگر بوده و این در حالی است که روابط فرهنگی و علمی، عامل مؤثر در کاهش تنشیج در روابط کشورها بوده است.

توسعه همکاری‌های علمی بین‌المللی در دنیای امروز و به خصوص در حوزه علوم و فن‌آوری، شالوده اصلی رشد و توسعه علمی هر کشور در فرآیند توسعه اقتصادی محسوب می‌شود و باید با توجه به روند جهانی شدن که تأثیر بسزایی بر افزایش همکاری‌های علمی و تحقیقاتی در سطح منطقه‌ای و جهانی دارد، مورد توجه خاص قرار گیرد (شرقی، ۱۳۸۴).

در این مقاله، جایگاه و شاخص‌های توسعه همکاری‌های علمی بین‌المللی آموزش عالی برای پاسخ‌گویی به فرصت‌ها و چالش‌های جهانی شدن به چالش کشیده می‌شوند.

**واژگان کلیدی:** جهانی شدن، توسعه، آموزش عالی و همکاری‌های علمی بین‌المللی.

دانشگاه‌ها، موسسه‌های آموزش عالی و مراکز علمی - پژوهشی؛ به عنوان نهادهایی برای کاهش و حذف فاصله بین دانش و فن آوری و نیز تقویت مبادلات علمی، آموزشی و فرهنگی میان ملل و فرهنگ‌ها از جایگاه مطلوبی برخوردار شده‌اند.

با مطالعه دو واژه جهانی شدن و بین‌المللی شدن، شاهد وجود دو گرایش عمده در ارائه تعاریف هستیم. گرایش اول، به نگاهی کامل‌تجاری اعتقاد دارد که جهانی شدن در ذرات خود یک ارتباط بدوان اقتصادی و سپس فرهنگی یک سویه است که طی آن اقتصاد و فرهنگ غالب، اقتصاد و فرهنگ سایرین را به شکل خود در می‌آورد. در این گرایش، گروهی جهانی شدن آموزش عالی را به معنی «مک دونالدی» شدن آن (پذیرش ارزش‌های آمریکایی) می‌دانند و معتقد هستند که براساس واقعیات موجوده جهانی شدن آموزش عالی از فرآیند مصطلح «مک دونالدی» شدن تأثیر می‌پذیرد (Altbach, ۲۰۰۴).

در چارچوب چنین تعریفی از جهانی شدن، بین‌المللی شدن عملی خلاق و ارادی برای کپی‌برداری از مفروضه‌ها و انگوهای غالب خواهد بود و دولتها و نهادهای آموزشی و پژوهشی بیش از آن که نقش مستقلی در تولید دانش داشته باشند، به باز تولید و انتباط مخصوصات تولید شده با نیازهای خود می‌پردازند (Altbach, ۲۰۰۴).

بعضی دیگر از محققان، جهانی شدن را با مفهوم فرآیند یکسان‌سازی و یکی شدن مشابه دانسته‌اند (لکن، ۱۳۸۱). گرایش دوم، جهانی شدن را حاصل روند تکامل زندگی اجتماعی بشر و قوت یافتن تعاملات میان جوامع و فرهنگ‌ها می‌داند. در این چارچوب، جهانی شدن روندی است که باعث ایجاد تعامل و وابستگی متقابل میان حقایق، دیدگاه‌ها و مفاهیم می‌شود و روشی است که وابستگی متقابل را دامن می‌زند (قربانی، ۱۳۸۲).

بنابراین، از آن جایی که حریم آموزش عالی را در جوامع، فرهیختگان احاطه کرده و آن را اداره می‌کنند، شاید بتوان از مجرای بین‌المللی سازی آموزش عالی به طور چشم‌گیری فرآیند جهانی شدن را به سوی آثار مثبت و سازنده‌ای رهنمون ساخت (بزرگمهری، ۱۳۸۳).

با گسترش دنیای ارتباطات در هزاره سوم میلادی، تحولات نظام جهانی در حوزه‌های سیاست و به طور خاص اقتصاد (کمنگ شدن جدی مرزهای اقتصادی و تجاری) و موفقیت‌هایی که بشر در پرتو فن آوری رایانه و شبکه اینترنت کسب کرده است، حوزه‌های مختلف حیات اجتماعی از جمله آموزش عالی را با دو پدیده همسو، ولی متمایز؛ یعنی جهانی شدن به معنی یکی شدن و دیگری، بین‌المللی شدن به معنی همکار و شریک شدن رو به رو ساخته است. گرایش رو به رشد ملت‌ها به برقراری همکاری‌های بین‌المللی به علت وابستگی متقابل آن‌ها به یکدیگر نیز از لحاظ علمی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی امروزه بیش از هر زمان دیگر، با قدرت و قوت استمرار پیدا کرده است و شناخت وسیع همکاری‌های علمی بین‌المللی که خود اکنون جنبه جهانی یافته است، بعدی از وابستگی متقابل کشورها به یکدیگر است (شرقي، ۱۳۸۲).

رشد فزاینده ارتباطات اجتماعی در گستره جهانی، زمینه مناسبی را برای همکاری‌های علمی بین‌المللی فراهم آورده است، تا به گونه‌ای که امروزه مبادلات علمی - فرهنگی نقش بنیادین در حیات اجتماعی ملل گوناگون ایفا می‌کند. پس جای هیچ شگفتی نیست که هر یک از کشورها بر اساس توان و اراده خویش تلاش دارند در عرصه چنین سازوکاری، سهم و نقشی برای خود کسب کنند، تا از قافله تمدن بشری چندان دور نیافتد.

از منظر یونسکو، پدیده جهانی شدن به معنی اختلاط و در هم نورده شدن مرزها، بر آموزش عالی تأثیرگذار است و بین‌المللی شدن آن، گزینه‌ای است که برای پاسخ‌گویی به فرصت‌ها و چالش‌های جهانی شدن اختیار می‌شود (Van Damme, ۲۰۰۲).

موضوع محوری در این روند، تبیین فرآیند بین‌المللی شدن آموزش عالی به عنوان راهکار پاسخ‌گویی به فرصت‌ها و چالش‌های جهانی شدن است. بنابراین با عنایت به اجتناب‌نایدیز بودن فرآیند مذکور، مطالعه و پژوهش درباره آن کمک مؤثری به برنامه‌ریزی برای توسعه آموزش عالی در کشور خواهد بود.

تعريف و جایگاه همکاری‌های علمی بین‌المللی

با ظهور پدیده جهانی شدن، همکاری‌های علمی بین‌المللی

### همکاری‌های علمی بین‌المللی از دید جهانی

یونسکو در سند راهبردی میان مدت خود (۲۰۰۸-۲۰۱۳)



نظام‌های آموزش عالی از طریق همکاری‌های علمی بین‌المللی در زمینه‌های مشارکت بین موسسه‌های آموزش عالی و مراکز علمی - پژوهشی با عنایت به خلاصه دیدگاه‌های زیر تاکید کرده است:

- اصل همکاری بین‌المللی مبتنی بر همبستگی، به رسمیت شناختن یکدیگر و حمایت متقابل و مشارکتی صحیح که به شکلی منصفانه نه تنها منافع طرفها بلکه ارزش تقسیم دانش و مهارت را نیز حفظ می‌کند، باید بر روابط بین مؤسسه‌های آموزش عالی در کشورهای توسعه یافته و کشورهای در حال توسعه حاکم شود، و به ویژه کشورهای کمتر توسعه یافته را بیشتر بهره‌مند سازد.

- برای ممانعت از فرایند فرار مغزها که موجب محدودیت کشورهای در حال توسعه و کشورهای در حال گذار از داشتن مغزهای متفلک می‌شود، باید برنامه‌های همکاری بین‌المللی، مبتنی بر مشارکت دراز مدت بین مؤسسه‌های جنوب و شمال که منجر به همکاری جنوب - جنوب نیز می‌شود، تدوین کرد؛ چرا که وجود آن‌ها لازمه سرعت دادن به پیشرفت‌های اجتماعی- اقتصادی است. باید به اجرای برنامه‌های آموزشی در کشورهای در حال توسعه، و در مراکز پیشرفت‌های شبکه‌های منطقه‌ای و بین‌المللی، با در نظر گرفتن اقامت‌های کوتاه مدت تخصصی و فشرده در کشورهای خارجی اولویت داد.

- همکاری باید بخشی جدا نا شدنی از وظایف نهادی مؤسسه‌ها و نظام‌های آموزش عالی شود. سازمان‌های میان دولتی، سازمان‌های خیریه و سازمان‌های غیر دولتی باید فعالیت خود را برای پاگرفتن طرح‌های همکاری میان دانشگاهی افزایش دهند. به ویژه از گذر خواهرخواندگی مؤسسه‌ها، بر مبنای همبستگی و مشارکت، در جهت پرکردن شکافی که بین کشورهای ثروتمند و فقری در زمینه‌های شاخص تولید و اجرای دانش وجود دارد، هر مؤسسه آموزش عالی باید به ایجاد ساختار و یا سازمان خاصی برای ارتقا مدیریت و همکاری بین‌المللی اقدام کند.

- سازمان‌های بین دولتی و غیر دولتی فعال در آموزش عالی و حکومت‌ها، از طریق برنامه‌های همکاری دوچانبه و چند جانبه جوامع دانشگاهی و تمامی طرف‌های ذینفع جامعه باید تحرک علمی - بین‌المللی را به منزله وسیله‌ای برای پیشرفت و نشر

در ماده ۶۴، بر همکاری از طریق شبکه‌های فرارشته‌ای و مراکز برجسته آموزش عالی، استفاده مشترک از دانش در زمینه سیاست‌گذاری علمی و علوم پایه و در ماده ۸۱ بر ارتقا و ترویج همکاری در بین پژوهشگران در سطح جامعه بین‌المللی برای تدوین و اجرای سیاست‌های علمی جامع و ایجاد نظام پژوهش‌های ملی و تعقیب مسیر توسعه پایدار و تحقق اهداف توسعه هزاره تاکید کرده است. همچنان در ماده‌های ۴۵ و ۵۰ این سند به توسعه آموزش عالی و در مواد ۲۰، ۷۶ و ۲۰۰۷ به توسعه و ترویج همکاری‌های بین‌المللی در سطوح کشوری، منطقه‌ای و جهانی اشاره کرده است (Medium...، ۲۰۰۷)، که با عنایت به آن‌ها، کشورهای عضو می‌تواند با ایجاد شبکه‌های ارتباطی و انعقاد قراردادهای متقابل دانشگاهی و مراکز آموزش عالی از همکاری‌های علمی بین‌المللی حمایت کند.

انجمن بین‌المللی دانشگاه‌ها در اقدامی ابتکاری یک برنامه نظرسنجی با عنوان «بین‌المللی سازی آموزش عالی، اقدامات و اولویت‌ها» را برنامه‌ریزی کرد که طی آن پرسش نامه دقیقی برای ۶۲۱ عضو آن انجمن ارسال شد. از این مجموعه ۱۷۶ دانشگاه و موسسه آموزش عالی از ۶۶ کشور مختلف به پرسش نامه پاسخ دادند. ۴۲ درصد از دانشگاه‌های پاسخ‌دهنده اروپایی، ۲۴ درصد آسیایی، ۱۱ درصد آفریقایی و ۹ درصد از خاور دور بودند. در پاسخ به این پرسش که آیا بین‌المللی سازی آموزش عالی اولویت اول و مهم دانشگاه است یا خیر؛ ۷۳ درصد آن را اولویت اول و ۲۴ درصد تا حدودی مهم و ۲ درصد خیلی مهم نیست و ۱ درصد بدون پاسخ گذاشتند.

همچنان دانشگاه‌ها در بیان اهمیت بین‌المللی سازی آموزش عالی و مزایای آن به شاخص‌های: تبادل دانشجو، مشارکت در پژوهش و آموزش، بالا بردن کیفیت و استانداردهای دانشگاهی، توسعه طرح‌های تحقیقاتی، همیاری در توسعه دانشگاه، افزایش رشته‌های دانشگاهی، افزایش درک و شناخت میان فرهنگی، تبلیغ دانشگاه، ایجاد تنوع برای دانشجویان، افزایش همگرایی در منطقه، آشنایی دانشجویان بومی با مسائل بین‌المللی و ایجاد منابع درآمد جدید اشاره کرده‌اند (Knight, ۲۰۰۳).  
کنفرانس جهانی «آموزش عالی در قرن بیست و یکم؛ دیدگاه و عمل» که در سال ۱۹۹۸ میلادی برگزار شد، بر همکاری

یافته و کشورهای در حال توسعه به منظور برطرف کردن نیازهای کلیه کشورها و دست یافتن آنها به پیشرفت.

\* اعطای بورس، کمکهای مالی و ارتقای سطح پژوهشی باید با همکاری و در جهت تدارک برنامه‌ها برای تسهیل در تبادل دانش، ایجاد مراکز پژوهشی علمی با شهرت بین‌المللی به ویژه در کشورهای در حال توسعه، و انعقاد موافقتنامه‌های بین‌المللی برای ارتقای ارزیابی و تأمین مالی مشترک طرح‌های بزرگ که باید در دسترس افراد زیادی قرار گیرد، همراه باشد.

- لازم است تمام کشورها به طور موازی و به شیوه‌های بین‌المللی، راهبردها را ترسیم و مقررات نهادی و دستگاه‌های مالی در سطح ملی ایجاد، و یا در صورت وجود در مورد آنها تجدید نظر کنند، به شکلی که در شرایط جدید بتوان نقش علوم را در توسعه پایدار افزایش داد. تدوین سیاست‌های علمی دراز مدت باید با هماهنگی کارگزاران اصلی بخش دولتی و خصوصی انجام پذیرد.

- شایسته است به تبادل فن آوری که موجب پیشرفت توسعه صنعتی، اقتصادی و اجتماعی می‌شود شتاب بیشتری بخشد. این کار از طریق کمک به ایجاد تحرک بیشتر در متخصص‌ها، در دانشگاه‌ها و بنگاه‌ها از یک طرف، و میان کشورها از طرف دیگر و هم‌چنین از طریق کمک شبکه‌های پژوهشی و مشارکت بنگاه‌ها میسر است.

- دولتها و مؤسسه‌های آموزش عالی باید با حمایت از همکاری‌های بین‌المللی، بر روی آموزش علوم مهندسی، آموزش فن آوری و تخصصی و هم‌چنین آموزش حرفه‌ای در سراسر زندگی تأکید بیشتری داشته باشند. باید برنامه‌های آموزشی جدیدی منطبق با تقاضاهای کارفرمایان که برای جوانان نیز جاذبه داشته باشد، تدوین گرد.

- تحول در نیازهای آموزشی جامعه ایجاب می‌کند که نظامهای آموزش ملی، برنامه‌های تحصیلی، روش‌ها و منابع تعلیم و تربیت، با حفظ برابری میان جنسیت‌های مختلف و با توجه به تنوع فرهنگی مورد بازنگری قرار گیرد. باید تسهیلات لازم را برای پژوهش‌های آموزشی در زمینه آموزش علوم و فن آوری، از طریق ایجاد مراکز تخصصی در تمام جهان و در شبکه قراردادن آن، با همکاری سازمان‌های بین‌المللی ذی-

دانش به منظور استقرار و توسعه همبستگی به مثابه عنصر اصلی جامعه آینده دانش جهانی، مورد تشویق قرار دهد.

- مؤسسه‌های آموزش عالی کشورهای صنعتی بایستی برای همکاری بین‌المللی با همتایان خود در کشورهای در حال توسعه، به ویژه کشورهایی که فقیرند، ترتیباتی را بیاندیشند. این همکاری‌ها باید با هدف به رسمیت شناختن درست و عادلانه تحصیلات انجام شده در خارج انجام گیرد.

اجلاس جهانی «علم در سده بیست و یکم؛ تعهدی نوین» که در سال ۱۹۹۹ میلادی برگزار شد و بیانیه نهایی آن بر نکته‌های زیر در امر همکاری‌های علمی بین‌المللی اشاره دارد:

- همکاری منطقه‌ای و بین‌المللی باید متكی بر ظرفیت‌های علمی باشد؛ به نحوی که باعث توسعه عادلانه و موجب گسترش میدان و استفاده از خلاقیت انسان بدون اعمال هیچ‌گونه تبعیضی در قبال کشورها، گروه‌ها و افراد شود. همکاری بین‌المللی کشورهای توسعه یافته و کشورهای در حال توسعه باید با رعایت اصول دستیابی کامل و آزاد به اطلاعات، انصاف و منافع دوچاره همراه باشد. تمام تلاش‌ها برای همکاری باید با توجه کامل به تنوع سنت‌ها و فرهنگ‌ها انجام گیرد. دنیای پیشرفته موظف است فعالیت‌های مشارکتی در زمینه‌های علمی را با کشورهای در حال توسعه و کشورهای در حال گذار ارتقا بخشد. در کشورهای کوچک و کمتر پیشرفته حمایت از توسعه انسانی که نسبت به فعالیت‌های ملی در زمینه پژوهش‌های علمی نقاد است، از طریق همکاری منطقه‌ای و بین‌المللی اهمیت ویژه‌ای دارد. وجود نهادهای علمی توسعه یافته از قبیل دانشگاه‌ها که از عناصر لازم برای پرورش دانشمندان در کشورهای مبدأ است، ایجاب می‌کند تا با توصل به شیوه‌ها و روش‌های نوین، شرایط مناسبی برای کاهش فرار مغزها و حتی بر عکس، گرایش آنها به ماندن به وجود آورند و امکاناتی را جهت اشتغال آنان پس از فراغت از تحصیل ایجاد کنند.

- لازمه پیشرفت علمی استفاده از شیوه‌های همکاری بین‌دولتی، دولتی و غیر دولتی در سطوح برنامه‌های چند جانبه، ایجاد شبکه‌های پژوهشی و هم‌چنین ایجاد شبکه‌های جنوب-جنوب است. در این راستا انجام اقدام‌های زیر نیز توصیه می‌شود:

\* همکاری از طریق مشارکت مجامع علمی کشورهای توسعه

- بنحوی که برای عموم قابل دسترسی باشد، منتشر کنند.
- دولت‌ها باید با همکاری مؤسسه‌های وابسته به سازمان ملل و سازمان‌های علمی بین‌المللی، فرایند مشورت علمی بین‌المللی را تقویت کنند. دستآورد این فرایند برای ایجاد اتفاق نظر میان دولتی در سطح منطقه‌ای و جهانی، در مورد اتخاذ سیاست‌هایی برای تضمین اجرای مجامع منطقه‌ای و بین‌المللی ضروری است.
  - سازمان‌های دولتی، سازمان‌های بین‌المللی، دانشگاه‌ها و مؤسسه‌های پژوهشی باید مشارکت تمام عیار زنان را در برنامه‌ریزی، جهت دهی، مدیریت و ارزیابی فعالیت‌های پژوهشی تضمین کنند. لازم است که زنان در جهت‌دهی به پژوهش‌های اولویت دار، به طور فعال، شرکت کنند.
- آموزش عالی و توسعه همکاری‌های علمی بین‌المللی**
- در عصر «انفجار دانش و فن آوری»، علم و فعالیت‌های مربوط به آن بیش از هر فعالیت دیگری، خصلتی جهانی و بین‌المللی پیدا کرده است، بدین منظور ضرورت برقراری ارتباطی فعال و پویا در تمام عرصه‌های علمی، بیش از هر زمان دیگر احساس می‌شود (شرقی، ۱۳۸۲).
- ضرورت توجه به تجارت ملل مختلف برای تدوین برنامه‌های آموزشی، پژوهشی و فن‌آوری و مدنظر قرار دادن واقعیت‌های علمی جامعه و پیشرفت‌های موجود در سطح دنیا در قالب انطباق با نیازهای جامعه، امکان‌پذیری اجرای آن‌ها و پویایی علمی و نیز تشکیل مجامع منطقه‌ای و بین‌المللی با عضویت موسسه‌های آموزش عالی مشابه و معتبر دنیا جهت تبادل اطلاعات و استفاده متقابل از دستاوردهای آموزشی، پژوهشی و فن آوری و همچنین بهره‌مندی از اطلاعات علمی استادان، محققان و متخصصان عالی رتبه و ارائه مطالب تحقیقاتی، نمونه‌هایی از همکاری‌های بین‌المللی است که تمام ملل برای دستیابی به اهداف آموزش عالی خود نیازمند آن هستند (شرقی، ۱۳۸۲).
- در یک طبقه بندي کلی می‌توان دلایل بین‌المللی شدن را در چهار زمینه سیاسی، اقتصادی، دانشگاهی و فرهنگی خلاصه کرد. اعتقاد بر این است که آموزش بعد چهارم سیاست خارجی است (Alladin، ۱۹۹۲). به عبارت دیگر؛ همکاری آموزشی به صلاح، فراهم آورد.
- دولت‌ها باید از برنامه‌های منطقه‌ای و بین‌المللی آموزش عالی و شبکه مؤسسه‌های آموزش عالی، به ویژه از همکاری‌های شمال-جنوب و همکاری‌های جنوب-جنوب که راهی است برای کمک به کلیه کشورها، به خصوص کشورهای کوچک و کمتر پیشرفته، به منظور تقویت نیروی بالقوه علمی و فن آورانه حمایت به عمل آورند.
  - دولت‌ها، سازمان‌های بین‌المللی و حرفه‌ای ذی صلاح باید به تدوین - و در صورت وجود نسبت به توسعه - برنامه‌های آموزشی برای نخبگان علمی، متخصصان ارتباطات و تمام افرادی که به نوعی در جلب نظر مردم به سوی علم تلاش دارند، اقدام کنند. باید برای ارتقای فرهنگ علمی و دانش بنیادی برنامه‌ای بین‌المللی تدارک دید تا این طریق دستاورهای علمی و فن آوری را که مناسب توسعه جوامع محلی و بومی است، به شکلی که به سهولت قابل درک باشد، انتشار داد.
  - دولت‌ها باید در ایجاد و یا تعالی خدمات آمار ملی، در مورد آموزش علمی و فعالیت‌های پژوهش و توسعه داده‌های قابل اطمینان بر حسب جنسیت و گروه‌های محروم که برای تصمیم‌گیری مؤثر در زمینه علوم و فن آوری لازم است، مساعدت کنند. کشورهای در حال توسعه، برای این منظور، باید از حمایت مجامع بین‌المللی، که در برگیرنده استفاده از مهارت‌های فنی سازمان‌های بین‌المللی است، برخوردار شوند.
  - کشورهای در حال توسعه و در حال گذار باید وضعیت و شرایط کاری مشاغل علمی، آموزشی و فنی را بهبود بخشنند، و با به کارگیری دانشمندان برگزیده در ایجاد و برانگیختن استعدادهای نوین کوشای بشنند. همچنین، به منظور ایجاد همکاری با دانشمندان، مهندسان و فن آورانی که به قصد مهاجرت به کشورهای پیشرفته ترک وطن کرده‌اند، برنامه‌های نوینی ایجاد، یا در صورت وجود، این برنامه‌ها را تقویت کنند.
  - دولت‌ها باید، در تمام سطوح، برای دستیابی به نظرهای برتر، در مدت زمان مناسب، که از سوی مجامع علمی بین‌المللی انتشار می‌یابد راه کارهایی بررسی و ایجاد کنند. این عمل باید در سطحی کاملاً گسترده و با منابع برتر کارشناسی انجام گیرد. این راه کارها باید باز، عینی و شفاف باشد. دولت‌ها باید افکار علمی را،

دیگر ارتقای فعالیت‌های بین‌المللی، به ایجاد هماهنگی در فعالیت‌های بین‌المللی موسسه‌ها و مراکز آموزش عالی مختلف مربوط می‌شود.

### راهکارها

همکاری‌های علمی بین‌المللی در حوزه آموزش عالی هنگامی ثمربخش خواهد بود که با توجه به ظرفیت‌های علمی و مزیت‌های نسبی در هر کشور صورت گیرد؛ که در این صورت می‌تواند باعث توسعه عادلانه و گسترش میدان عمل و استفاده از خلاقیت‌ها شود (بزرگمهری، ۱۳۸۳).

ایجاد شبکه‌های پژوهش در سطوح میان دولتی و غیر دولتی و از همه مهم‌تر ترسیم راهبردها و تدوین مقررات نهادی انعطاف‌پذیر از پیش شرط‌های توفیق در بین‌المللی سازی آموزش عالی است. همچنین باید در نظر داشت که بین‌المللی سازی آموزش عالی به عنوان پاسخی برای چالش‌های جهانی، آثار متفاوتی را بر جوامع مختلف بر جای می‌گذارد. تعارض با سنت و ارزش‌های بومی اولین ضربه‌ای است که پدیده جهانی شدن با تزریق ورودی‌های آشوب‌ساز بر پیکره جامعه بی‌دغدغه وارد می‌سازد. در واقع، تقابل مدرنیته و سنت باعث بروز تنفس می‌شود. کنار نهادن سنت‌ها و تقلید کورکرانه از ارزش‌ها و الگوهای وارداتی، گزینه‌ای مطلوب و ثمر بخش نیست و بهترین گزینه استخراج یا خلق مفاهیم و ارزش‌های نو از درون سنت و باورهای بومی است (بزرگمهری، ۱۳۸۳).

برای حل این تعارض، اسلامیکر، رئیس مرکز مطالعات فرهنگی و آموزش چند فرهنگی دانشگاه آدلاید استرالیا، اعتقاد دارد که باید نیروهای اندیشمندی که در جوامع سنتی محبوس مانده‌اند، آزاد شوند و اجازه نظریه پردازی یابند تا در پی طرح نظریات جدید، در دو کفه متعارض مقتضیات جهانی و حفظ ارزش‌ها و سنت بومی، راه حل‌های سازگار مفید و پویا ارائه دهند. وی مدعی است که آموزش عالی مرجع مناسبی برای ترغیب تبلور سنت به نسل‌های جدید، این فرصت را برای هر نسل فراهم آورد تا با پاسخ‌گویی به ورودی‌ها و نیازهای جدید سنت را اصلاح کنند (گاهنامه دفتر همکارهای علمی - بین‌المللی، ۱۳۸۰).

منزله نوعی سرمایه‌گذاری برای آینده روابط دیپلماتیک میان ملت‌ها محسوب می‌شود. از آن جا که اغلب نخبگان سیاسی از میان دانشگاهیان برگزیده می‌شوند، گسترش اعطای بورس‌های بین‌المللی و پذیرش دانشجویان خارجی به منزله نوعی معرفی فرهنگ و جامعه هر کشور به رهبران سیاسی و مدیران ارشد آینده دیگر کشورهای جهان است. همکاری‌های علمی بین‌المللی دانشگاه‌ها می‌تواند موجب استحکام روابط سیاسی و اقتصادی میان دولت‌ها شود؛ به خصوص در شرایطی که روابط سیاسی و دیپلماتیک رسمی چندان مستحکم نیست.

از نظر اقتصادی عنوان می‌شود که بین‌المللی شدن آموزش عالی می‌تواند اقتصاد ملی کشورها را نجات دهد و باعث افزایش سرعت توسعه علمی آن‌ها شود؛ زیرا در این فرآیند انبوهی از تجارب و پیوندهای اقتصادی ایجاد خواهد شد و تجارت و صنعت علم به منزله یکی از منابع اقتصادی گسترش می‌باید (Johston and Edelstein, ۱۹۹۳).

از نظر فرهنگی مهم‌ترین کارکرد بین‌المللی شدن آموزش عالی گسترش ارزش‌ها، اصول و معانی فرهنگ ملی کشورها به عرصه بین‌المللی است. استفاده از مبادلات موسسه‌ها و مراکز آموزش عالی می‌تواند به توسعه فرهنگ ملی کشورها کمک کند.

تجارب فعالیت‌های علمی در کشورهای مختلف نشان می‌دهد که هرگونه تحرك در توسعه علمی اعم از آموزشی، پژوهشی و فن آوری و ارتقای کیفی و کمی آن‌ها موكول به همکاری متقابل با کشورهای صاحب علم و فن آوری و همچنین همکاری و توان جذب دانشمندان و متخصصان برجسته‌ای که با جریان علم روز مرتب هستند، می‌باشد، و زمانی این امکان میسر خواهد شد که شرایط علمی مطلوب به ویژه به لحاظ ارتباطات بین‌المللی برای برگزاری گردهمایی‌های علمی داخلی و خارجی، انعقاد تفاهم‌نامه‌های علمی و فنی، جمع‌آوری و تمرکز اطلاعات در عرصه‌های مختلف بین‌المللی، همکاری با سازمان‌های تخصصی، جذب نیروهای متخصص، عضویت در مجتمع علمی بین‌المللی، ترجمه و نشر تاریه ترین اخبار و اطلاعات بین‌المللی در این زمینه‌ها تأمین شود.

وضعیت آرمانی فعالیت‌های موجود، در این امر نهفته است که نظام آموزش عالی بتواند، تمام رئوس فعالیت‌های بین‌المللی را به صورتی همه جانبه و با کیفیت عمیق، عرضه دارد. بعد

### نتیجه‌گیری

دستیابی به دانش و فن آوری پیشرفته برای برقراری ارتباط بین‌المللی در زمینه‌های مختلف آموزشی، پژوهشی و فن آوری از مهم‌ترین ابزارهای توسعه است و جهانی شدن به معنی فرآیندی اجتناب‌ناپذیر و به سرعت تأثیرپذیر و تأثیرگذار در عرصه‌های فرهنگ، اقتصاد و سیاست، مقوله آموزش عالی را تحت الشعاع قرار داده است.

دانشگاهها، موسسه‌های آموزش عالی و مراکز علمی- پژوهشی برای بالا بردن توانمندی‌های خود باید گزینه بین‌المللی شدن آموزش عالی را جدی گرفته و با برنامه‌ریزی، از طریق تقویت همکاری‌های علمی و فن آوری موقعیت فعلی خود را ارتقا بخشدند و از شیوه‌های اجرایی کارآمد و معقول با عنایت به ارزش‌های اسلامی، ملی، فرهنگی، اقتصادی، اقلیمی و حتی ایدئولوژی و نیازهای کشور برای پیشبرد آن‌ها مدد جویند.

### منابع:

- بزرگمهری، مجید. (۱۳۸۳). مقاله بین‌المللی شدن آموزش عالی، گزینه مناسب در قبال موج جهانی شدن، همایش «آموزش عالی و توسعه پایدار». موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی، جلد دوم، تهران، ایران.
- چکیده گزارش نهایی طرح پژوهشی، تحلیل دانش‌ها و شاخص‌های ارزیابی فرهنگ هنر و ارتباطات در کشورهای مختلف جهان. (۱۳۸۳). هیئت نظارت و ارزیابی فرهنگی و علمی، شورای عالی انقلاب فرهنگی، تهران، ایران.
- شرقی، عبدالعلی. (۱۳۸۴). مقاله استانداردسازی و تدوین معیارها برای توسعه فرهنگی و علمی (شرق آسیا)، هماندیشی فرهنگ شرق آسیا، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.
- شرقی، عبدالعلی. (۱۳۸۳). مقاله‌های ارتباطات بین‌المللی و توسعه علمی و همکاری‌های علمی - بین‌المللی آموزش عالی، دایره المعارف آموزش عالی، بنیاد دانشنامه بزرگ فارسی، جلد اول و دوم، تهران، ایران.
- شرقی، عبدالعلی. (۱۳۸۲). همکاری‌های علمی - بین‌المللی، وظایف، عملکرد، مسائل پیشرو، چشم‌انداز و برنامه پیشنهادی، دفتر همکاری‌های علمی - بین‌المللی، وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری، تهران، ایران.
- قربانی شیخ‌نشین، ارسلان. (۱۳۸۲). نظام جهانی، جهانی شدن فرهنگ، ماهنامه اطلاعات سیاسی، اقتصادی، خرداد - تیر، تهران، ایران.
- گاهنامه دفتر همکاری‌های علمی - بین‌المللی. (۱۳۸۰). وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری، شماره ۵ تهران، ایران.
- کنفرانس جهانی. (۱۹۹۸). آموزش عالی در قرن بیست و یکم؛ دیدگاه و عمل، برگزار کننده: یونسکو، پاریس، فرانسه.
- کنفرانس جهانی. (۱۹۹۹). علم در سده بیست و یکم؛ تعهدی‌نوین، برگزار کننده: یونسکو، بوداپست، مجارستان.

انجمن بین‌المللی دانشگاه‌ها برای تقویت روند بین‌المللی سازی آموزش عالی، در سند «به سوی قرن همکاری؛ بین‌المللی سازی آموزش عالی» توصیه‌های زیر را ارائه کرده است:

- موسسه‌های آموزش عالی به جای نشان دادن واکنش منفي در قبال ورودی‌های خارجی و متغیرهای برخاسته از جهانی شدن، برای بین‌المللی سازی دست به ابتکار عمل بزنند.

- مراجع سیاست‌گذاری آموزش عالی در کشورها، با حمایت واقعی و مؤثر از مؤسسه‌های دانشگاهی، سیاست‌های روش و نهادینه برای بین‌المللی سازی آموزش عالی اتخاذ کنند.

- نظام آموزش عالی، داش آموختگانی را تربیت کنند که توانایی صحبت کردن به چند زبان را داشته باشند و ضمن برخورداری از روحیه بین‌المللی قادر به درک مسائل منطقه‌ای و بین‌المللی باشند.

بنابراین، با عنایت به آن چه گفته شد، برای بستر سازی پیش نیازهای بین‌المللی سازی آموزش عالی، تدوین معیارها، شاخصه‌های زیر پیشنهاد می‌شود:

- تجزیه و تحلیل و ارزیابی روند سیاست‌های آموزش عالی و همکاری‌های علمی - بین‌المللی در کشورهای پیشرفته، تازه صنعتی و در حال پیشرفت با تکیه بر سازماندهی مطالعات تطبیقی و آینده نگری

- تعیین شاخص‌های ملی برای ارزیابی فعالیت‌های علمی بین‌المللی (به خصوص در حوزه علوم و فن آوری) در سطوح همکاری‌های دوچاره و چندجانبه

- تعیین معیارها و شاخص‌های لازم برای تشکیل واحدها و گروههای ویژه، جهت رصد تحولات در روند سیاست‌های آموزش عالی

- تدوین اصول راهنمای شاخص‌ها برای تنظیم تفاهم نامه‌ها و قراردادها برای همکاری علمی - بین‌المللی با هدف انتقال فن آوری

- تدوین اصول راهنمای شاخص‌ها و معیارهای لازم برای بازنگری فعالیت‌ها و تجدید سازمان در زمینه همکاری‌های علمی بین‌المللی برای کلیه مراکز علمی و دانشگاهی

- تدوین شاخص‌ها و معیارهای لازم برای تغییر فرهنگ سازمانی در مرحله بازمهندسی اعم از چارچوب‌های اصلی یا خصوصیت‌های بارز نظام مدیریتی جدید و مدل‌های رفتاری.

- U.S.A., No. 1, 2004.
- Johnston, J. and Edelstein, R., *Beyond Borders*, Washington D. C., American Association College, 1993.
- Knight, J., *Internationalization of Higher Education: Practices and Priorities*, IAU, Survey, 2003.
- Medium – Term Strategy 2008-20013, 34 C/4, Paris, UNESCO, 2007.
- Van Damme, D., *Higher Education in the Age of Globalization*, UNESCO/IAU, *Globalization and the Market in Higher Education: Quality, Accreditation and Qualification*, 2002.
- لکنر، داگلاس.(۱۳۸۱). نظریه انتقادی جهانی شدن، ماهنامه اطلاعات سیاسی، اقتصادی، مرداد- شهریور، تهران، ایران.
- مجموعه مقالات همایش آموزش عالی و توسعه پایدار.(۱۳۸۳). موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی، جلد دوم، تهران، ایران.
- Alladin, I., *International Cooperation in Higher Education, the Globalization of Universities, Higher Education in Europe*, 17, No. 4: 4-13, 1992.
- Altbach, Philip. G., *Globalization and the University, Myths and Realities in an Unequal World, Tertiary Education and Manahemen*, Center for International Higher Education, Campaign Hall, Boston College Hestnut Hill, MA 02467,

