دیدگاه: نوآوری های فناوری و تغییرات بنیادی

عادل، سید حمید

در عصر حاضر و در فضای رقابتی بین جوامع،برتری کشورها به میزان بهره‏مندی آنان از علوم و فناوری‏های روز بستگی دارد.جهان در حال جهش به سوی یک تحول دوران‏ساز است و جانمایه‏ی‏ این دگرگونی در فلسفه‏ی فنّاوری استقرار یافته است.

خوشبختانه امروز بیشتر کشورهای در حال توسعه دریافته‏اند که آنچه آنها را از کشورهای پیشرفته‏ متمایز می‏کند،علم و فنّاوری است.

اساسی‏ترین مشکل کشورهای جهان سوم شکاف ناشی از علم و تکنولوژی است که«جنوب» را از«شمال»متمایز می‏سازد.شکاف میان کشورهای در حال توسعه و کشورهای پیشرفته در اصل‏ شکاف علمی است و با شتاب گرفتن فنّاوری‏های نوین،روز به روز این شکاف عمیق‏تر می‏شود.

با توجه به نوآوری‏های فنّاوری که جهان را در آستانه‏ی دگرگونی‏های بنیادی قرار داده است،روش‏ های سده‏ی قبل دیگر برای سده‏ی کنونی کارساز نیستند،واقعیّت این است که در عصر تمدن‏های‏ رقابت‏آمیز دستیابی به تعالی و توسعه‏ی همه جانبه امری هزینه‏زاست.کشورهای پیشرفته،این‏ مسئله را به خوبی درک کرده‏اند و 2 تا 3 درصد و گاهی هم بیشتر،از تولید ناخالص علمی خود را در زمینه‏ی علم و فنّاوری سرمایه گذاری می‏کنند،در حالی که این رقم در کشورهای اسلامی از دو درصد کمتر است.به قول«پروفسور عبد السلام»باید امکاناتی فراهم کرد که دانشمندان کشورهای در حال توسعه بتوانند در کشورهای خودشان به پژوهش‏های علمی بپردازند و باید برای علم در کشورهایی که در راه توسعه‏ی اقتصادی و اجتماعی تلاش می‏کنند،هدف‏های جامع‏تری قائل شد و برای کارایی دراز مدت،انتقال فنّاوری همیشه باید همراه انتقال علم باشد،چون علم امروز فنّاوری‏ فرداست.

جهان سوّمی‏ها چاره‏ای ندارند،مگر این که با اتخاذ راهبردها و سیاست‏های مؤثّر به روند انتقال‏ علم همه جانبه دست یابند و بر مبنای آن پیش روند.

بدون چنین انتقالی،کشورهای جهان سوم از نظر فنّاوری،و از لحاظ سیاسی و اقتصادی، همچنان وابستگی یک طرفه را ادامه خواهند داد.در این راه استفاده از تجربه‏ی کشورهای پیشرفته‏ می‏تواند بسیار کارساز باشد،ولی باید توجّه داشت که استفاده از این تجارب با توجّه به موقعیّت‏ها و پتانسیل‏های موجود انجام گیرد.