

بررسی نقش و تاثیر چرخه های هوشمندی تکنولوژی در شبکه سازی بین بنگاههای صنعتی ، مراکز پژوهشی و دانشگاه ها

دکتر فرزانه مجیدفر^۱ ، دکتر رضا سلامی

۱- دانشجوی دکتری مدیریت تکنولوژی، دانشگاه علامه طباطبائی

۲- عضو هیئت علمی، دانشگاه علامه طباطبائی

چکیده

هوشمندی تکنولوژی فرآیندی است که به منظور بهبود عملکرد توسعه تکنولوژی همراه با خلاقیت از طریق شناسایی گزینه های بالقوه تکنولوژی های جدید و کاهش احتمال شکست در صورت ناپیوستگی های تکنولوژیک معرفی گردیده است. با این تعریف هوش تکنولوژی شامل با پیش تکنولوژی ، ارزیابی تکنولوژی و پیش بینی تکنولوژی می شود. چرخه هوشمندی تکنولوژی شامل بر پنج مرحله برنامه ریزی و هدایت ، گردآوری ، پردازش ، تحلیل و انتشار اطلاعات می گردد . امروزه یکی از مسائل مهم کشور ما ارتباط کم رنگ بین دانشگاهها، مراکز تحقیقاتی و صنعتی در پیشبرد اهداف دولت و حل مشکلات علمی و فنی است. این تحقیق ضمن بررسی ۷۰ پروژه مشترک بین مراکز تحقیقاتی دانشگاهی و بنگاه های صنعتی که به تولید و تجاری سازی محصول انجامیده اند، به نحوه تاثیر چرخه های هوشمندی تکنولوژی در شبکه سازی بین بنگاه های صنعتی و مراکز پژوهشی دانشگاهی و موانع آن پرداخته است . نتایج نشان دادند که چرخه های هوشمندی تکنولوژی حتی به صورت ناقص باعث افزایش روابط شبکه ای و همچنین ایجاد شبکه های جدید بین دانشگاه ها و بنگاه های صنعتی می گردند. موانع تاثیرات مثبت چرخه های هوشمندی تکنولوژی بر شبکه سازی مذکور نیز مورد بحث قرار گرفتند. در پایان بر اساس نتایج به دست آمده یک مدل کیفی به منظور تبیین نقش چرخه های هوشمندی تکنولوژی در شبکه سازی بین بنگاه های صنعتی و دانشگاه ها ارائه شده است . این مدل شامل بر سه لایه فیزیکی (شبکه های اجتماعی) ، لایه فرآیندی (فراچرخه هوشمندی تکنولوژی) و لایه ارتباطی (فراچرخه ارتباط دهنده) می گردد.

واژه های کلیدی: هوشمندی تکنولوژی، چرخه هوشمندی ، شبکه سازی، ارتباط دانشگاه و صنعت

۱- مقدمه

در جهان توسعه یافته ارتباط و همکاری بین صنعت ودانشگاه از پشتوانه قوی برخوردار می باشد . در این کشورها غالباً، تحولات صنعتی ازدانشگاه آغاز شده و دانشگاهها پیشگام توسعه صنعتی بوده اند . در حالی که در کشورهای در حال توسعه این ارتباط ضعیف است. محققین زیادی برای تسهیل در فرایند پیشرفت فناوری به مزایای همکاری بین سازمانها، اشاره نموده اند . چون روابط دانشگاه و صنعت در همکاری های بین سازمانی در زمینه توسعه فناوری مهم و حیاتی است، لذا ماهیت روابط، اتحادها و پیمانها این دو بخش بسیار مورد نظر جوامع امروزی می باشد [۳۵].