

شناسنامه پروژه توسعه مدل‌های علوم شناختی با بکارگیری اصول مکانیک کوانتومی

شناسنامه پروژه

نام پروژه

فارسی: توسعه مدل‌های علوم شناختی با بکارگیری اصول مکانیک کوانتومی

انگلیسی: Development of cognitive science models using the principles of quantum mechanics

کد پروژه:

نام زیرگروه پژوهشی: زیست‌شناسی کوانتومی

ارزیابی سطح آمادگی فناوری:

مطالعات نظری، امکان‌سنجی و طراحی مفهومی ■

طراحی تفصیلی، ساخت و آزمون نمونه اولیه در محیط آزمایشگاهی □

ساخت و آزمون نمونه محصول در محیط عملیاتی □

چکیده و نتایج پروژه:

علوم شناخت کوانتومی حوزه‌ای در حال ظهور است که فرمولبندی ریاضی نظریه مکانیک کوانتومی را به مدل پدیده‌های شناختی نظیر پردازش اطلاعات توسط مغز انسان، زبان، تصمیم‌گیری، حافظه انسان، مفاهیم و استدلال‌های مفهومی، قضاوت انسانی و ادراک اعمال می‌کند. در حال حاضر بررسی نظری این روش‌ها در پردازش اطلاعات و داده‌ها توسط عوامل بازار مطابق قوانین نظریه اطلاعات و احتمالات کوانتومی به طور فعال توسط بسیاری از اقتصاددانان مورد بررسی قرار گرفته است و رویکردی جدید برای اقتصاددانان همگام با نظریه‌های فیزیک وجود دارد.

دستاوردهای پروژه::

ارایه مدل‌های جدید و راهبردی در حوزه‌های مدیریتی و اقتصاد