



طراحی الگوی دانشگاه هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا و هوش مصنوعی

زهرا حیدری *

زهرا طالب **

زینب گلزاری ***

چکیده

روی کار آمدن فناوری‌های نوین به خصوص هوش مصنوعی و اینترنت اشیا، تعریف دانشگاه در قرن بیست و یکم را به سمت دانشگاه هوشمند تغییر داد. در دانشگاه هوشمند فضاها با استفاده از اینترنت اشیا و هوش مصنوعی به محیطی امن و تحت کنترل و هوشمندانه برای فراگیران تبدیل می‌شود. با توجه به اهمیت هوشمندسازی دانشگاه همگام با سایر کشورها، پژوهش حاضر به دنبال ارائه الگوی دانشگاه هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا و هوش مصنوعی می‌باشد. روش پژوهش از نوع کیفی بود و با استفاده از مصاحبه‌های نیمه ساختاریافته با خبرگان اطلاعات لازم جمع‌آوری و با هدف استخراج عناصر و اجزای مدل، این اطلاعات براساس روش تحلیل مضمون کدگذاری شد. جامعه آماری پژوهش شامل خبرگان دانشگاهی از رشته‌های تکنولوژی آموزشی، مدیریت آموزش عالی، فناوری اطلاعات و ارتباطات و هوش مصنوعی به تعداد ۲۳ نفر بود. نمونه‌گیری به صورت هدفمند و گلوله برفی انجام شد. برای اعتباریابی شبکه مضامین از تکنیک دلفی استفاده شد. یافته‌های پژوهش نشان داد که الگوی دانشگاه هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا و هوش مصنوعی دارای ۱۵ مولفه و ۷۰ زیرمولفه است.

واژگان کلیدی

دانشگاه هوشمند، اینترنت اشیا، هوش مصنوعی، تحلیل مضمون، دلفی

* دانشجوی دکتری مدیریت آموزش عالی، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

** استادیار گروه علوم تربیتی، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

*** استادیار گروه علوم تربیتی، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

نویسنده مسؤول یا طرف مکاتبه: زهرا طالب zataleb@yahoo.com