



شناسایی سطوح مدل بلوغ فناوری زنجیره بلوکی با رویکرد نظریه داده بنیاد

محمدعلی حسنی^۱، اشرف شاه منصوری^۲، قاسعلی بازایی^۳

۱-دانشجوی دکترای مدیریت فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران جنوب

۲-استادیار دانشکده امور اداری، دانشگاه آزاد اسلامی، جنوب تهران

۳-استادیار دانشکده مدیریت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

چکیده

مدل بلوغ قابلیت یکی از مدل های رایج در زمینه فناوری اطلاعات است. این مدل به طور گسترده به عنوان یک الگوی بلوغ عمومی در فرایندهای تجاری، بازرگانی، صنعت و سازمان های IS / IT اتخاذ می شود. مدل بلوغ فناوری زنجیره بلوکی به منظور شناسایی کاربردهای این فناوری در جهت شکوفایی و ارائه راه حل های متناسب با مشکلات سازمان ها در پنج سطح ظهور، شناسایی، مشخص و تعریف شده، عملیاتی و بالغ طبقه بندی می شود. بنابراین، این پژوهش به صورت کیفی با هدف شناسایی سطوح بلوغ به منظور ارائه مدلی مفهومی از سطوح بلوغ فناوری زنجیره بلوکی در چارچوب نظریه داده بنیاد طراحی گردیده است. ابتدا عوامل اولیه با مرور پیشینه پژوهش استخراج گردیده، در ادامه با انجام مصاحبه های نیمه ساختاریافته با ۱۲ نفر از خبرگان فناوری زنجیره بلوکی داده ها گردآوری شده اند. معانی و ویژگی های سطوح بلوغ زنجیره بلوکی در سه مرحله کدگذاری شناسایی، دسته بندی و در نهایت مدل تحقیق ارائه گردیده است. پایایی و قابلیت اعتماد مصاحبه ها از روش های پایایی بازمایی و توافق درون موضوعی تایید شده است. نتایج تحلیل داده ها حاکی است که خبرگان در سطح ظهور به آموزش های اولیه و رصد فناوری، در سطح شناسایی به شناخت کاربردهای این فناوری و رگولاتوری، در سطح مشخص و تعریف شده به تدوین نقشه راه و امکان سنجی، در سطح عملیاتی به مقاومت ذی نفعان و در سطح بالغ ورود اعضای جدید به کنسرسیوم و توجه به نیازمندی های بلوغ نسبت به شاخص ها و مولفه های دیگر با فراوانی بیشتری تاکید دارند.

واژگان کلیدی: ظهور، شناسایی، مشخص و تعریف شده، عملیاتی، بالغ