

پیشنهادهایی برای پژوهش‌های آینده

از آن جا که هستی‌شناسی، ابزار نوظهوری در رشته کتابداری و اطلاع‌رسانی است، لازم است در آینده پژوهش‌های بیشتری در زمینه طراحی هستی‌شناسی‌ها صورت گیرد. پژوهشگر، موضوعات زیر را برای محققانی که قصد دارند در این زمینه به انجام پژوهش بپردازند، پیشنهاد می‌کند:

- پژوهش‌هایی به منظور سنجش نظرات کاربران در مورد اصطلاحنامه اصفا با تعداد بیشتری از کاربران و در سایر حوزه‌های موضوعی صورت گیرد.

- پس از تکمیل هستی‌شناسی، این ابزار معناشناسی در محیط واقعی جستجو یا حداقل در محیط‌های جستجوی شبیه‌سازی شده، مورد سنجش و ارزیابی قرار گیرد و تأثیر آن بر روی ضریب دقت و بازیافت بررسی شود. همان گونه که در فصل دوم اشاره شد، نتایج پژوهش‌ها به طور عمده نشان‌دهنده تأثیر اصطلاحنامه‌ها بر ضریب دقت هستند (سورگل، ۲۰۰۴). در حالی که صنعت جو (۲۰۰۷) با گسترش اصطلاحنامه به هستی‌شناسی، دریافت که در ابزار گسترش‌یافته، هم ضریب دقت و هم ضریب بازیافت افزایش یافته است. بنابراین ضرورت دارد که تأثیر ابزار طراحی شده در این پژوهش نیز بر ضریب دقت و بازیافت، ارزیابی گردد.

- مطالعاتی جامع‌تر و عمیق‌تر به تحلیل حوزه‌های موضوعی بپردازند و سپس با استفاده از این تحلیل‌ها به طراحی هستی‌شناسی پرداخته شود.

- پژوهش‌هایی به منظور ارزیابی نیازها و پیشنهادهای کاربران در مورد شیوه بازنمون مفاهیم و روابط میان آن‌ها در ابزارهای معناشناسی در حوزه‌های مختلف موضوعی صورت گیرد.

- پژوهش حاضر، دیدگاه‌های کاربران در مورد اصطلاحنامه اصفا و هستی‌شناسی را مورد بررسی قرار داد. پیشنهاد می‌شود پژوهشی با هدف مقایسه کارآمدی اصطلاحنامه و هستی‌شناسی در بازنمون دانش و بازیابی مفاهیم برای «نمایه‌سازان» صورت گیرد.

- پژوهشی به منظور بررسی کاربردهای مختلف هستی‌شناسی به عنوان یک ابزار معناشناسی در رشته کتابداری و اطلاع‌رسانی صورت گیرد.

- پژوهشی به منظور بررسی شیوه‌های استخراج و گسترش مفاهیم و روابط در ابزارهای معناشناسی به خصوص اصطلاحنامه و هستی‌شناسی صورت گیرد.

- پژوهشی به منظور بررسی شیوه تبدیل سایر اصطلاحنامه‌های فارسی به هستی‌شناسی صورت گیرد.
- پژوهشی به منظور بررسی طراحی هستی‌شناسی در سایر موضوعات و مباحث رشته کتابداری و اطلاع‌رسانی انجام شود.
- پژوهشی به منظور بررسی شیوه طراحی هستی‌شناسی‌های خودکار در حوزه کتابداری و اطلاع‌رسانی بر اساس کاربرد سیستم‌های یادگیر هستی‌شناسی انجام شود.
- پژوهشی به منظور بررسی ایجاد یک هستی‌شناسی عمومی و مرجع در رشته کتابداری و اطلاع‌رسانی صورت گیرد. این هستی‌شناسی مرجع می‌تواند به منظور تکمیل هستی‌شناسی طراحی شده در این پژوهش و نیز طراحی هستی‌شناسی‌های تخصصی در این رشته و الگو قرار گرفتن آن در سایر رشته‌ها به کار رود.
- پژوهشی به منظور بررسی رفع مسائل رسم‌الخط فارسی در هستی‌شناسی صورت گیرد.
- پژوهشی به منظور بررسی امکانات سایر نسخه‌های نرم‌افزار Protégé و نیز بررسی سایر ابزارها و نرم‌افزارهای طراحی هستی‌شناسی صورت گیرد.
- پیشنهاد می‌شود پژوهش‌هایی میان‌رشته‌ای با همکاری گروه‌های «علوم رایانه»، «زبان‌شناسی» و «کتابداری و اطلاع‌رسانی» در زمینه طراحی هستی‌شناسی‌ها صورت گیرد.