

# مرواری بر علوم اسلامی دیجیتال در غرب

احمد ربيعیزاده

arabiei@noornet.net

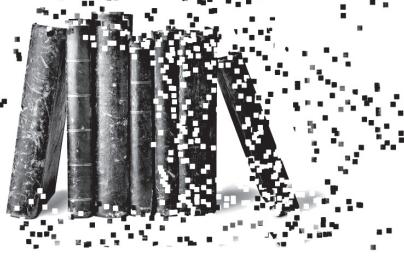
## چکیده

علوم اسلامی دیجیتال، در حقیقت شاخه خاصی از علوم انسانی دیجیتال است که به کاربست فناوری‌های نوین اطلاعات در حوزه علوم اسلامی می‌پردازد. از جمله فواید اصلی علوم انسانی دیجیتال، می‌توان به افزایش دقت و سرعت در پژوهش‌ها، تحلیل بهتر داده‌ها، تسهیل مشارکت و نوآوری در پژوهش اشاره کرد. با به کارگیری فناوری‌های دیجیتال و هوش مصنوعی در پژوهش‌های اسلامی، می‌توان به این ویژگی‌های ارزشمند علوم انسانی دیجیتال در حوزه پژوهش‌های اسلامی دست یافت. در کنار برخی از مراکز داخلی، مؤسسات متعددی در غرب با اهداف مختلفی به طور تخصصی بر روی موضوع علوم اسلامی دیجیتال تمرکز دارند که غالباً به نحوی زمینه استشراف دیجیتال را فراهم می‌کنند. شناسایی این مراکز و فعالیت‌ها، هم از نظر جنبه‌های پژوهش اسلامی و هم از نظر سیاست‌گذاری پژوهشی، تأثیر بسزایی در توسعه دیدگاه‌ها خواهد داشت. در این مقاله، به معرفی اجمالی مراکز و پژوهش‌های شاخص در این زمینه پرداخته شده است.

**کلیدوازگان:** علوم اسلامی دیجیتال، داده‌کاوی علوم اسلامی، علوم انسانی دیجیتال، هوش مصنوعی، فناوری اطلاعات، استشراف دیجیتال.

\* معاون فناوری مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی و مدیر آزمایشگاه هوش مصنوعی نور.

## مقدمه



علوم انسانی دیجیتال، به سادگی می‌توان گستره تحلیل و پژوهش را به دامنه‌های وسیع‌تر توسعه و تعمیم داد و دورنمایی کلی نسبت به داده در لایه‌های مختلف پیدا کرد و یا بر عکس، به جزئی کردن مورد تحلیل و دایره محتوایی و یا بعد پژوهش پرداخت.

از جمله فواید اصلی علوم انسانی دیجیتال، می‌توان به افزایش دقت و سرعت در پژوهش‌ها، تحلیل بهتر داده‌ها، تسهیل مشارکت و نوآوری در پژوهش اشاره کرد. با به کار گیری فناوری‌های دیجیتال و هوش مصنوعی در پژوهش‌های اسلامی، می‌توان به این ویژگی‌های ارزشمند علوم انسانی دیجیتال در حوزه پژوهش‌های اسلامی دست یافت. در کنار برخی از مراکز داخلی، مؤسسات متعددی در غرب با اهداف مختلفی به طور تخصصی بر روی موضوع علوم اسلامی دیجیتال تمرکز دارند که غالباً به نحوی زمینه استشراق دیجیتال را فراهم می‌کنند. شناسایی این مراکز و فعالیت‌ها، هم از نظر جنبه‌های پژوهش اسلامی و هم از نظر سیاست‌گذاری پژوهشی، تأثیر بسزایی در توسعه دیدگاه‌ها خواهد داشت.

علوم اسلامی دیجیتال، در حقیقت، شاخه خاصی از علوم انسانی دیجیتال است که به کاربرست فناوری‌های نوین اطلاعات در حوزه علوم اسلامی می‌پردازد و در لایه بالاتر، علوم انسانی دیجیتال (Digital Humanities) عبارت است از به کارگیری روش‌ها و فناوری‌های دیجیتال در تمامی شاخه‌های پژوهش‌های علوم انسانی. استفاده از ابزارها و روش‌های دیجیتال و فناورانه، در بخش‌های مختلف یک فرایند پژوهشی، به پژوهشگران علوم انسانی کمک می‌کند تا از مزایای گردآوری هدفمند اطلاعات، تحلیل و فرآوری داده‌ها و استخراج الگوهای ایجاد و به اشتراک‌گذاری دانش، بهره ببرند.

از جمله فواید علوم انسانی دیجیتال، عبارت‌اند از:

### ۱. افزایش دقت و سرعت

امروزه بر کسی پوشیده نیست که با استفاده از روش‌های دیجیتال می‌توان بسیاری از تحلیل‌های محتوایی و پژوهشی پیچیده و زمان‌بر را با سرعت و دقت بالاتری انجام داد. بدین ترتیب، پژوهشگران قادر خواهند بود زمان و تلاش خود را صرف فرایندهای پژوهشی پیشرفته‌تر کنند و در نتیجه، هزینه‌های عملیاتی را نیز به شدت کاهش دهند.

### ۲. تحلیل بهتر داده‌ها

با استفاده از ابزارهای دیجیتال، پژوهشگران می‌توانند حجم بزرگی از داده‌های انبوه متنی، تصویری و یا صوتی را تحلیل کنند. این ابزارها، امکان جست‌وجوی سریع و معنایی و تحلیل محتوا از زوایای مختلف را در کنار قابلیت‌های مصورسازی داده‌ها فراهم می‌کنند. اصطلاح دورخوانی (Distant Reading) نیز ناظر به همین امکان، تحلیل جامع داده‌ها در سطوح مختلف و سهولت در وسعت بخشنیدن به گستره منابع هدف یا محدود کردن و دقیق کردن موضوع پژوهش است؛ به این معنا که گاهی در پژوهش، یک کلمه یا اصطلاح خاص از یک کتاب، موضوع تحقیق ماست و گاهی دیگر، ممکن است بخشی از محتوای یک کتاب و یا حتی کل یک کتاب، هدف پژوهش قرار گیرد و یا ممکن است، کل آثار یک نویسنده مشخص یا حتی کل آثار متعلق به یک دوره زمانی خاص، به عنوان موضوع اصلی پژوهش انتخاب شود و یا بالاتر از آن، می‌توان به بررسی کل آثار طیف مشخصی از علمای یک شاخه علمی پرداخت. در صورت استفاده از بسترها و ابزارهای

این موارد، تنها بخشی از فواید گسترده علوم انسانی دیجیتال هستند که می‌توانند تأثیرهای قابل توجهی در پژوهش‌های علوم انسانی داشته باشند.

با توجه به اهمیت این موضوع و تخصصی شدن علوم و مهارت‌های مختلف، در همین راستا، رشته‌های دانشگاهی تخصصی طی دو دهه اخیر، در بسیاری از دانشگاه‌های طراز اول با عنوانی از قبیل علوم انسانی دیجیتال و هوش مصنوعی انسان محور (Human-centered AI) تعریف شده است. به طور خاص، در مورد علوم اسلامی دیجیتال نیز رشته‌ای دانشگاهی در داخل کشور با عنوان «قرآن کاوی رایانشی» در سال‌های گذشته تأسیس شد.

### علوم اسلامی دیجیتال در غرب

در کنار برخی از مراکز داخلی، مؤسسات متعددی در غرب با اهداف مختلف، به طور تخصصی به این موضوع پرداخته‌اند و غالباً به نحوی زمینه استشراق دیجیتال را فراهم می‌کنند. در ادامه، به معرفی اجمالی برخی مراکز و پژوهش‌های شاخص در این زمینه پرداخته می‌شود.

یکی از نمونه‌های از این مراکز، « مؤسسه مطالعات تمدن اسلامی (۱) دانشگاه آقاخان » است. مؤسس این دانشگاه، آقای کریم آقاخان است که فردی برتیانیایی، پاکستانی تبار و زاده ۷ نو سوئیس است. وی دانش‌آموخته دانشگاه هاروارد در رشته تاریخ اسلام است. وی در حقیقت، مؤسس شبکه آقاخان است. شبکه توسعه آقاخان (AKDN) (۲)، نام مؤسسه‌ای است که شامل ده‌ها آزادان م مختلف بوده و به فعالیت‌های بشردوستانه، از جمله: امور خیریه، آموزش، بهداشت و درمان در کشورهای در حال توسعه و غالباً فقیر، می‌پردازد. دانشگاه آقاخان (۳) دارای شعبه‌های متعدد در کشورهای مختلف است. از شعبه‌های اصلی آن که به صورت تخصصی به مطالعات تمدن اسلامی می‌پردازد، شعبه انگلستان است که به مباحثی از جمله: حکمرانی اسلامی، فرهنگ اسلامی،



THE AGA KHAN UNIVERSITY  
(International) in the United Kingdom  
Institute for the Study of Muslim Civilisations

### ۳. مشارکت و همکاری

منابع دیجیتال می‌تواند به راحتی به اشتراک گذاشته شوند و بدین ترتیب، می‌توان دسترسی به منابع پژوهشی را در سطح جهانی فراهم کرد. این امر، به پژوهشگران در سراسر جهان اجازه می‌دهد تا به منابع مورد نظر دسترسی داشته باشند و تحقیقات خود را گسترش دهند. از طرف دیگر، بسیاری از پژوهش‌های علوم انسانی، تیمی و بین‌رشته‌ای هستند و ابزارهای دیجیتال، امکان همکاری و مشارکت بیشتری بین پژوهشگران را فراهم کرده، تبادل دانش و تجربه را بهبود می‌بخشند.

### ۴. نوآوری در پژوهش

مبتنی بر روش‌ها و ابزارهای علوم انسانی دیجیتال، افق جدیدی پیش روی محققان باز می‌شود و با حل شدن بسیاری از مسائل و پرسش‌های کلاسیک، زمینه توسعه ذهنی و تعریف مسائل پژوهشی جدید فراهم می‌شود.

با استفاده از ابزارهای دیجیتال، پژوهشگران می‌توانند حجم بزرگی از داده‌های ابیوه متی، تصویری و یا صوتی را تحلیل کنند. این ابزارها، امکان جستجوی سریع و معنایی و تحلیل محتوا از زوایای مختلف را در کنار قابلیت‌های مصورسازی داده‌ها فراهم می‌کنند. اصطلاح دورخوانی (Distant Reading) همین امکان، تحلیل جامع داده‌ها در سطوح مختلف و سهولت در وسعت بخشیدن به گستره منابع هدف یا محدود کردن و دقیق کردن موضوع پژوهش است

دهند. حامیان مالی این پروژه در کنار دانشگاه آفاخان، عبارت اند از: شورای پژوهشی اتحادیه اروپا(۵)، بنیاد اندر و ملون آمریکا(۶) و کتابخانه ملی قطر.(۷) برای پیشبرد این پروژه، هیئت علمی و متخصصان متعددی از دانشگاه‌های مختلف گرد هم آورده شده‌اند که در میان آنان، افراد ایرانی هم حضور دارند؛ تا بتوانند از زبان فارسی نیز پشتیبانی کنند.

قابل توجه است که صرف حمایت شورای پژوهشی اتحادیه اروپا از یکی از زیرپژوههای مربوطه با عنوان «کاوش در حافظه فرهنگی جهان اسلام قبل از دنیای مدرن»<sup>(۸)</sup>، به مبلغ ۲ میلیون یورو<sup>(۹)</sup> بوده است. تا به حال در این پژوهه، بیش از ۱۳ هزار کتاب افزوده شده<sup>(۱۰)</sup> که برخی تحلیل‌ها از قبیل مشابه‌یابی لفظی بین این منابع نیز صورت گرفته<sup>(۱۱)</sup> که گاهی برداشت‌های غیردقیقی نیز مبتنی بر نتایج آن انجام شده است. از چمله ارائه‌ای که در « مؤسسه فناوری و علوم انسانی»

هتر و تاریخ‌نگاری و به طور خاص، به مبحث علوم انسانی و اسلامی دیجیتال به عنوان یکی از موضوعات اصلی مورد پژوهش قرار گرفته است.

در بخش علوم انسانی و اسلامی دیجیتال این مرکز دانشگاه، پژوهش‌های مختلفی دنبال می‌شود. از جمله رسالت‌های اصلی،



ساختن بزرگ‌ترین مجموعه داده دیجیتال قابل دسترسی در زبان عربی و فارسی است. برخی از مجموعه دادگان آماده‌شده در این مؤسسه، عبارت‌اند از: گردآوری نسخ خطی و دیجیتال سازی آثار دوره عثمانی، محمد عبده و علمای مذهب اسماعیلیه در کتابخانه آفاخان. هدف دیگر این مجموعه، آماده‌سازی ابزارها و فرآیندهایی است که بتوانند از آنها در مطالعات علوم اسلامی استفاده کرده، به تحلیل، مصورسازی اطلاعات و بررسی محتوا رسیده‌اند.

پروژه «کتاب» (۴)، عنوان یکی از پروژه‌های اصلی است که در این مؤسسه دنبال می‌شود. این پروژه، به طور خاص سعی کرده یک مجموعه ابزارهای دیجیتالی را فراهم کند تا کاربران پژوهشگر در زمینه فرهنگ و علوم اسلامی به آن دسترسی داشته باشند. در کنار آن، تالارهای گفت و گو پیرامون کتاب‌ها آماده شده و شبکه‌سازی خاصی بین افراد صورت داده شده تا بتوانند به بیان خود، مرزه‌های داشش در خصوص بزرگ‌ترین و پیچیده‌ترین مجموعه فرهنگ و تمدن مکتب را توسعه



+ مrob في المفاف والمسوب
٤١

عبد الملك بن معدن إسحاق أبو منصور البغدادي ٧٦ دمياط الأمار ودوس الأخبار جار الله الرخيصي توفى ٥٨٣ هـ

Shamela0010668

\* Shamela006896



Text Alignments

Begin Position: 22 - End Position: 92

Book URI: Shamela006896 Page No: 205

لي عبد بن عبد الملك في آن تذكر تمعقى بوعظة المطهيات حتى أصواتي التروس .

وأختفي بأفك الطيبات حتى ضربي الفلاح ولولا ذلك تكتب بعد من

التروس من فتح وأتمل من القلاع من مكان ذات شرف ادواري من حرب الخنس بن دهش

بن دهش ودوده عبد بن أبي العلاء وزين ادوار الملك والآية من ادوار السفالة

والآية قن كان داده افضل من حمة ثيرو وعيبه احمد من رأمة انده فما تلك

بغير ذلك من امرة



OCR متون عربی و فارسی یا استخراج متن از تصاویر آنهاست که در یک تعامل مشترک با کتابخانه دیجیتال JSON، متعهد به رقومی‌سازی کتاب‌های عربی و فارسی برای این کتابخانه شده‌اند.

عرضه این پردازش‌ها علاوه بر کتب چاپی، کتب خطی را هم شامل شده و در یکی از زیرپروژه‌های مرتبط تحت عنوان «ای - اسکریپتوریوم»(۱۷) با مشارکت مؤسسات مختلفی از قبیل دانشگاه مریلند و دانشگاه پاریس و با حمایت مالی مراکز متعددی، از جمله حمایت دولتی ایالات متحده آمریکا، با استفاده از هوش مصنوعی به توسعه مدل‌های اختصاصی OCR و استخراج متن از تصاویر دستنویس و کتب خطی فارسی و عربی پرداخته شده است.

در این پروژه‌های کلان، علاوه بر توسعه محتوایی و همچنین تولید ابزارهای فنی، هدف‌گذاری مشخصی نیز در آن برای شکله‌سازی بین متخصصان این حوزه صورت گرفته است. مؤسسه روشن، در تعامل با دانشکده حقوق دانشگاه هاروارد آمریکا، ذیل پروژه‌ای با

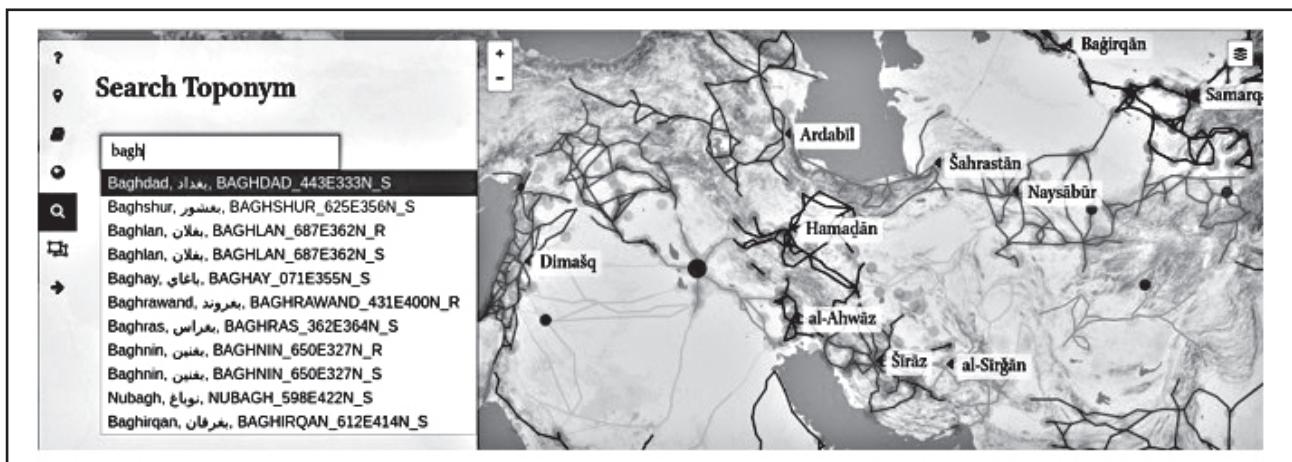
عنوان «منابع شریعت»(۱۸) به توسعه چرخه فنی مورد نیاز برای انجام کامل فرایند رقومی‌سازی منابع متني پرداخته است. از دیگر فعالیت‌های این مؤسسه در این زمینه، تعریف پروژه‌های مشابه در جهت رقومی کردن محتوای ایرانی و اسلامی تحت حمایت مالی «انجمان ایران پژوهی»(۱۹) به مبلغ ۸۰۰ هزار دلار و زیر نظر «انجمان مطالعات خاورمیانه»(۲۰) بوده و این انجمان نیز با حمایت مالی «شورای جوامع دانش آموخته آمریکا»(۲۱) شکل گرفته است که با بودجه اویله ۱۴۰ میلیون دلاری و بودجه سالانه ۳۵ میلیون دلار، این قبیل فعالیتها را دنبال می‌کند.

«انجمان مطالعات خاورمیانه» به صورت دوسالانه گرد همایی خاصی در خصوص موضوعات علوم انسانی و اسلامی دیجیتال، تشکیل می‌دهد

دانشگاه مریلند(۱۲) با موضوع «واکاوی علت تعدد تألیفات کهن اسلامی»(۱۳) برگزار شد.

پروژه «OpenITI»(۱۴)، نام یکی دیگر از کلانپروژه‌های تعریف شده در این زمینه است که با همکاری: دانشگاه آقاخان، «پژوهش‌سرای روشن در علوم انسانی دیجیتال»(۱۵) یا مرکز مطالعات زبان فارسی مستقر در دانشگاه مریلند آمریکا و همچنین دانشگاه هامبورگ آلمان، کلید خورده و عملیات آماده‌سازی محتوا برای پروژه کتاب را بر عهده گرفته است. کلیاتی در باره این پروژه در «کنفرانس علوم انسانی دیجیتال» به سال ۲۰۱۹ در دانشگاه آترخت هلند ارائه شد. مؤسسه روشن، به‌طور خاص، تمرکز ویژه‌ای بر آماده‌سازی و تحلیل محتواهای فارسی، به‌ویژه تصاویر متون کهن و نسخ خطی دارد. یکی از زیرپروژه‌های تعریف شده در این پروژه «OpenITI AOCP»(۱۶) نام دارد که به‌طور خاص برای شتابدهی به تلاش‌های انجام‌شده پیرامون





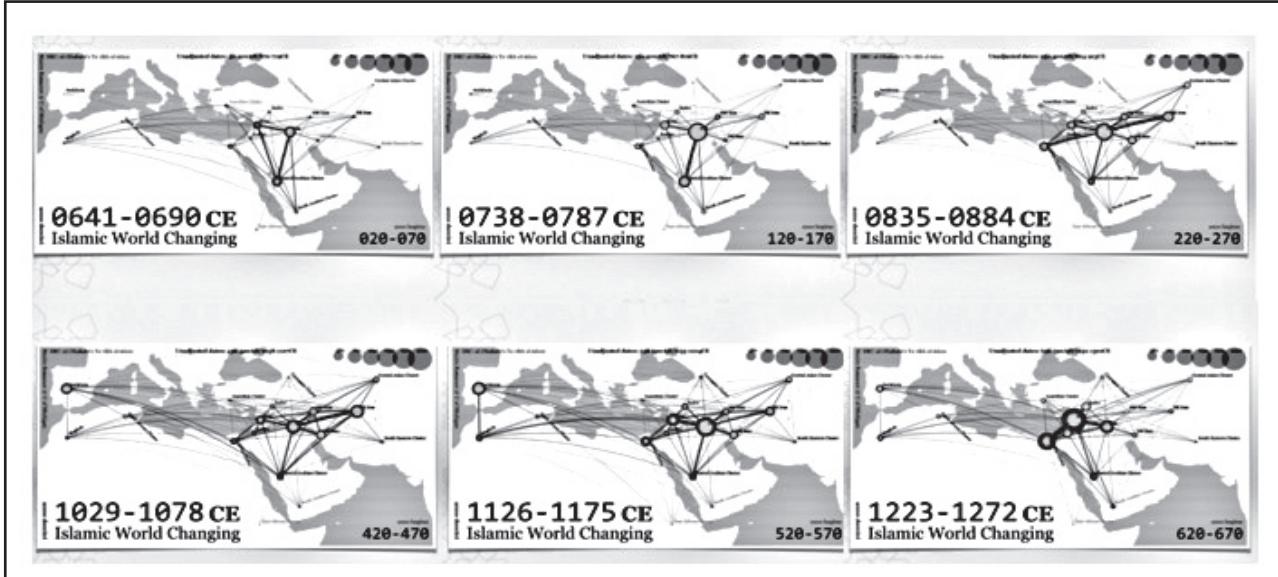
و اسلامی دیجیتال، توسط مراکز و مؤسسات مختلفی به صورت هماهنگ و منسجم در راستای اهداف مشخصی در غرب در حال انجام است.

گروه دیگری از این فعالیتها به طور خاص بر روی تحلیل‌های تاریخی در متون اسلامی تمرکز داشته‌اند. «ثريا» (۲۵) نام یکی از این پژوهش‌هاست که به صورت مشترک بین تیم تحقیقاتی دانشگاه لاپزیگ و هامبورگ آلمان و دانشگاه تافتون آمریکا انجام شد و در آن، به برچسب‌گذاری مکان‌ها و موقعیت‌های جغرافیایی مطرح در دنیای اسلام پرداخته شده است. در این پژوهه، کتاب‌های تاریخی مشخصی مورد بررسی قرار گرفته و نواحی و اماکن مورد اشاره در آنها مشخص شده و بر اساس عناوین مختلف دسته‌بندی شده و جزئیات جغرافیایی و سایر فراداده‌های خاص بهازای هریک

و کارشناسان کشورهای مختلف را برای تبادل نظر و گفت‌و‌گو در این زمینه گرد هم جمع می‌کند. در سال ۲۰۲۱، گزارشی تحلیلی از وضعیت مقالات و بررسی‌هایی از حیث: موضوع، زبان نویسنده‌گان و... طی ۴ دوره این همایش منتشر شد. (۲۶) در فاصله سال‌های ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۷، تعداد ۹۹ مقاله در باره خاورمیانه در این همایش ارائه شد که از این تعداد، ۷۴ مقاله آن در زمینه مباحث اسلامی و تعداد ۶۶ مقاله آن در باره ایران بوده است.

در راستای توسعه محتوای دیجیتال نیز، شورای کتابخانه و منابع اطلاعاتی آمریکا (۲۷)، بیش از یک میلیون دلار از مؤسسه سرمایه‌گذاری انдрه ملون برای ایجاد «کتابخانه دیجیتال خاورمیانه» (۲۸) دریافت کرد. این زیرپژوهه‌های به هم مرتبط نشان می‌دهد که فعالیت‌های متعددی در راستای مطالعات علوم انسانی

با توجه به اهمیت شرق‌شناسی و به طور خاص، اسلام‌شناسی برای حاکمیت‌ها و پژوهشگران غربی، هر ساله شاهد رشد بیش از پیش این گونه مراکز و فعالیت‌ها در غرب و سرمایه‌گذاری‌های کلان در این زمینه هستیم. شناسایی این فعالیت‌ها، برای پژوهشگران مسلمان می‌تواند در زمینه پیشبرد علوم اسلامی دیجیتال، الهام‌بخش بوده و از سوی دیگر، هشداری برای نهادهای سیاست‌گذار پژوهشی در کشورهای اسلامی، در مورد ضرورت سرمایه‌گذاری و تیمسازی و توجه به موضوع علوم اسلامی دیجیتال برای حفظ ابتکار عمل و جلوگیری از ترویج بدخی تحلیل‌های ناصواب در این زمینه است



است؛ مثلاً این نتیجه گرفته شده که بر اساس آنچه از محتوای کتاب‌ها برداشت می‌شود، محدوده حکومت اسلامی ابتدا در مکه و مدینه بوده است و بعد به کوفه منتقل شده و در یک دوره‌ای به بغداد منتقال یافته است یا در دوره‌های بعدی به: اصفهان، نیشابور، دمشق... منتقل گردیده و میزان کشگری هریک از این نواحی نیز به دست آمده است.<sup>(۲۸)</sup> با این روش، دقیقاً یک تحلیل میدانی و منطبق بر واقعیت و عدد و رقم، از لابه‌لای متون استخراج شده است. این گونه نتایج را به سادگی با بررسی و مطالعه یک کتاب نمی‌توان به دست آورد؛ اما با توجه به داده‌ها و محتواهای علوم اسلامی، این مطالب استخراج و تحلیل می‌شود. جزئیات این پژوهش، در «پژوهه علوم اسلامی دیجیتال» و «کنفرانس علوم

تعیین شده است و بدین ترتیب، بستر لازم برای شناسایی و تحلیل مکان‌های تأثیرگذار در تاریخ اسلامی فراهم آمده است.

در یک پژوهه مشابه، تحت عنوان «سیر تطور جامعه اسلامی تا سال ۱۶۰۰ میلادی»<sup>(۲۹)</sup> که به اختصار (EIS۱۶۰۰۲۶) نامگذاری شده، توسط دانشگاه لاپیزیگ و هامبورگ با حمایت بنیاد پژوهش‌های آلمان<sup>(۳۰)</sup>، تحلیلی بر روی اسامی افراد و اماكن در کتاب‌های تاریخ اسلام انجام شده است و پس از شناسایی انتساب اشخاص به مکان‌ها، مشاغل یا قبیله‌ها در کنار تحلیل فراوانی اشاره به عناوین شهرها و نواحی، در نهایت، به تحلیل میزان اهمیت شهرها و قبایل در طول تاریخ اسلامی پرداخته

**Islamicate Digital Humanities Network**  
The Next Generation

**BRILL**

Journal  
of Digital  
Islamicate  
Research

۷. مکتبة القطر الوطنية.

8. Exploring Cultural Memory in the Pre-Modern Islamic World (700–1500): Knowledge, Information Technology, and the Arabic Book.
9. <https://cordis.europa.eu/project/id/772989>
10. <https://kitab-project.org/metadata/>
11. <https://kitab-project.org/methods/text-reuse>
12. Maryland Institute for Technology in the Humanities – MITH.
13. <https://archive.mith.umd.edu/mith-2020/index.html%3Fp=19865.html>
14. Open Islamicate Text Initiative.
15. Roshan Institute for Persian Studies at the University of Maryland.
16. OpenITI Arabic-script OCR Catalyst Project.
17. <https://escriptorium.openiti.org>
18. Sharia Source.
19. Association for Iranian Studies – AIS.
20. Middle East Studies Association – MESA.
21. The American Council of Learned Societies – ACLS.
22. [https://alraqmiyyat.github.io/projects/mesa\\_network/index.html](https://alraqmiyyat.github.io/projects/mesa_network/index.html)
23. Council on Library and Information Resources – CLIR.
24. Digital Library of the Middle East – DLME.
25. <https://althurayya.github.io>
26. <https://eis1600.github.io>
27. Deutsche Forschungsgemeinschaft - DFG.
28. <https://maximromanov.github.io/2013/01-21.html>
29. <https://islamichumanities.org/conference2013>
30. Islamicate Digital Humanities Network – IDHN.
31. Journal of Digital Islamicate Research – JDIR.

انسانی و مطالعات اسلامی» (۲۹) دانشگاه براون آمریکا ارائه شد.

از جمله گروههای دیگر، می‌توان از «شبکه علوم انسانی دیجیتال اسلامی» (۳۰) نام برد که با محوریت دپارتمان مطالعات اسلامی و عربی دانشگاه جورج تاون و مشارکت افرادی از سایر دانشگاه‌ها از قبیل: دانشگاه هامبورگ، دانشگاه هاروارد، دانشگاه لیدز و دانشگاه نیویورک شعبه ابوظبی به برگزاری سمینارها و کنفرانس‌های مجازی مختلفی در این زمینه می‌پردازند. برخی مجلات نیز به طور تخصصی به این موضوع پرداخته‌اند که از بین آنها می‌توان به «مجله پژوهش‌های اسلامی دیجیتال» (۳۱) انتشارات بریل هلند اشاره کرد.

شایان ذکر است که مراکز و فعالیت‌های ذکر شده در این مقاله، تنها بخش کوچکی از فعالیت‌های انجام‌شده در زمینه علوم اسلامی دیجیتال است و مقالات و فعالیت‌های پژوهشی متعددی توسط اعضای این مراکز و مؤسسات مشابه، انجام شده و همچنان در حال پیگیری است.

#### نتیجه

در این نوشتار، به معرفی اجمالی برخی مراکز و پژوهش‌های شاخص در زمینه علوم اسلامی دیجیتال در غرب پرداخته شد. با توجه به اهمیت شرق‌شناسی و به‌طور خاص، اسلام‌شناسی برای حاکمیت‌ها و پژوهشگران غربی، هر ساله شاهد رشد بیش از پیش این‌گونه مراکز و فعالیت‌ها در غرب و سرمایه‌گذاری‌های کلان در این زمینه هستیم. شناسایی این فعالیت‌ها، برای پژوهشگران مسلمان می‌تواند در زمینه پیشبرد علوم اسلامی دیجیتال، الهام‌بخش بوده و از سوی دیگر، هشداری برای نهادهای سیاست‌گذار پژوهشی در کشورهای اسلامی، در مورد ضرورت سرمایه‌گذاری و تیم‌سازی و توجه به موضوع علوم اسلامی دیجیتال برای حفظ ابتکار عمل و جلوگیری از ترویج برخی تحلیل‌های ناصواب در این زمینه است. ■

#### پی‌نوشت‌ها:

1. Institute for the Study of Muslim Civilisations.
2. Aga Khan Development Network.
3. Aga khan university.
4. Kitab Project.
5. European Research Council - European Union.
6. Andrew W. Mellon Foundation.