

Charting the Two-Way Encounter: AI and the Islamic Moral Tradition



عضو في مؤسسة قطر
Member of Qatar Foundation

Mohammed Ghaly (mghaly@hbku.edu.qa)
Professor of Islam and Biomedical Ethics
Research Center for Islamic Legislation & Ethics (CILE)
College of Islamic Studies (CIS)
Hamad Bin Khalifa University (HBKU)
Doha, Qatar

Outline

(A) The First Encounter (From Islam to AI)

- Analyzing the disruption of tradition, ritual, and religious authority.

(B) The Second Encounter (From AI to Islam)

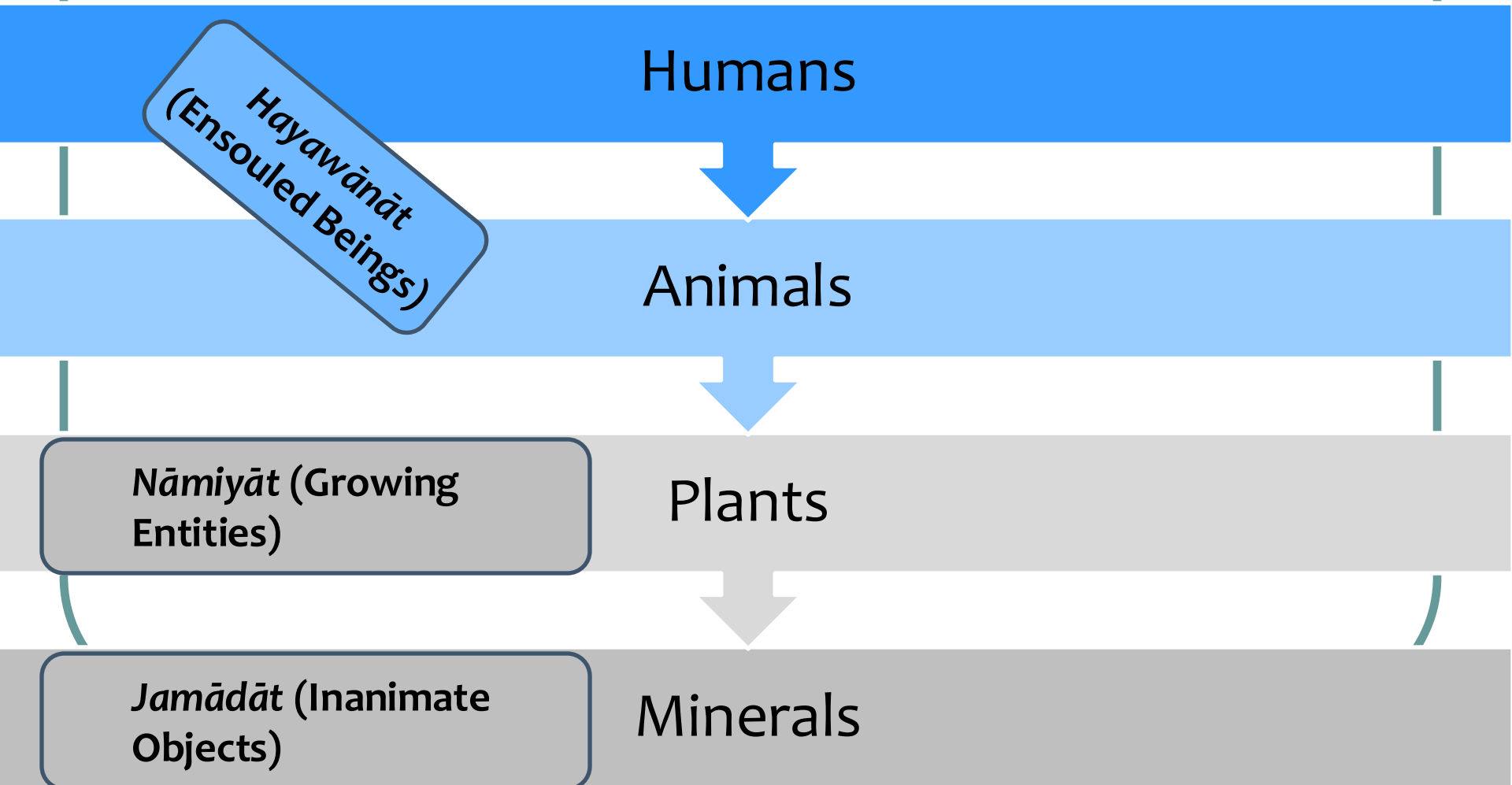
- Offering foundational inquiries and applied ethical frameworks for global challenges.

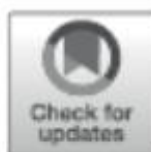
The “IslamGPT 1.0” Case Study

- Demonstrating a model for moving from technology consumer to active shaper.

(A) From Islam to AI: Source for Global AI Ethics

- What is the Moral Standing of AI?





What Makes Work “Good” in the Age of Artificial Intelligence (AI)? Islamic Perspectives on AI-Mediated Work Ethics

Mohammed Ghaly¹ 

Received: 30 October 2022 / Accepted: 28 August 2023
© The Author(s) 2023

Abstract

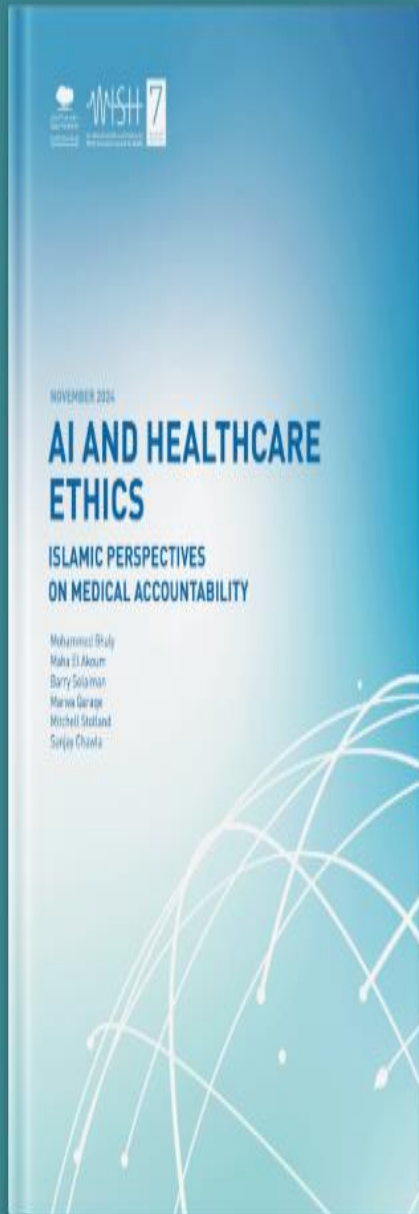
Artificial intelligence (AI) technologies are increasingly creeping into the work sphere, thereby gradually questioning and/or disturbing the long-established moral concepts and norms communities have been using to define what makes work good. Each community, and Muslims make no exception in this regard, has to revisit their moral world to provide well-thought frameworks that can engage with the challenging ethical questions raised by the new phenomenon of AI-mediated work. For a systematic analysis of the broad topic of AI-mediated work ethics from an

14. Islamic ethico-legal perspectives on medical accountability in the age of artificial intelligence

Mohammed Ghaly¹

1. INTRODUCTION

The number of studies exploring the impact of artificial intelligence (AI) in medicine and healthcare is experiencing exponential growth. These studies reveal a growing consensus on two interconnected points. First, AI has the potential to address critical issues in medicine and substantially enhance the healthcare sector, leading some researchers to herald AI as one of the most significant advancements in medical history. However, second, the biomedical applications of AI also present serious challenges to existing ethical and legal frameworks. These challenges often require extensive and thoughtful revisions to ensure that the frameworks remain relevant and effective in this rapidly evolving technological landscape.²



2024

AI and Healthcare Ethics: Islamic Perspectives on Medical Accountability

(B) From AI to Islam: Opportunities

- **Rituals & Religious Practices: A Spectrum of Complexity**
 - Logistics: AI-enabled Hajj crowd management.
 - Calculations: AI tools for *Zakat* and inheritance distribution.
 - Personalization: AI for managing individual financial affairs according to specific juristic schools.

Challenging Core Concepts: Humanoid Imam



- A techno-solutionist fallacy prioritizing technical capability over theological validity.
- Violates the core condition of religious-moral responsibility (*taklif*), which is exclusive to humans.

Understudied Challenge: The Scholarly Edifice

- **Islamic Tradition as Grand Building**
 - **Shared Foundation & Pillars:** Core tenets, Quran, prophetic exemplary model, values. Building's distinctive identity.
 - **Diverse 'Housing Units':** Rich scholarly traditions, schools of thought, and contextual interpretations that accommodate diverse needs, and changeable conditions (timeless relevance).

Disrupting the Scholarly Tradition

- **AI Distortion: An Unrecognizable Building**
 - **Data Scarcity (digital marginalization):** Makes the entire building invisible or blurry.
 - **Data Bias:** Shows only one wing, presenting a part as the whole.
 - **Flawed Method: ‘Scaling Myth’**
 - More data automatically/necessarily yields better results
 - Next-word prediction based on “ statistical popularity,” ignoring scholarly weight and authority.
- **Outcome:**
 - **Digital Alienation:** Insider
 - **Techno-Orientalism:** Outsider

هل تعرف كتاب "غاية المرام في شرح بحر الكلام"؟

غاية المرام في شرح بحر الكلام

نعم، أنا على دراية بكتاب "غاية المرام في شرح بحر الكلام"، إنه عمل فقهي وشرعي كبير يعود للعالم الشافعي ابن حجر الهيتمي. يُعتبر هذا الكتاب شرحًا شاملاً لكتاب الفقه الشافعي المعروف بـ "بحر الكلام" الذي ألفه الشيخ الشافعي الإمام النووي.

يستعرض كتاب "غاية المرام في شرح بحر الكلام" موضوعات مختلفة في الفقه الشافعي، بدءًا من المسائل العقدية والعبادات وصولاً إلى المسائل المتعلقة بالمعاملات والمواريث والجنائز وغيرها. يقدم الكتاب تفسيرات وتعليقات مفصلة وشاملة على نصوص بحر الكلام، بهدف توضيح المسائل الفقهية وفهمها بشكل أفضل.

لإمام حسن بن أبي بكر المقدسي التوفي (١٨٣٦/١٤٣٦هـ)



ماذا تعرف عن كتاب "تحصين المآخذ"؟

كتاب "تحصين المآخذ في تنقيح المصابيح" هو عمل فقهي مهم في المذهب الشافعي، وقد ألفه العالم الشافعي ابن حجر الهيتمي. يعتبر الكتاب من أهم المراجع في فقه المذهب الشافعي ويتناول مسائل فقهية متنوعة.

يهدف الكتاب إلى توضيح وشرح متن المصابيح الزجاجة في فقه المذهب الشافعي، وهو مرجع رئيسي في المذهب. يتناول الكتاب العديد من المسائل الفقهية المتعلقة بالعبادات والمعاملات والمواريث وغيرها، ويقدم التفسيرات والتعليقات التي تسهم في فهم النص الأصلي.

المنفعة
لقد تم من الكتب والرسائل الواردة
وزارة الشؤون

تحصيل المباحات

تأليف
العلامة بقيقه الأشرقي
أبي جهميد الغزالي
محمد بن محمد بن محمد الطوسي الشافعي
(ت ٥٥٠هـ)

تمت
د. محمد بن علي بن سيمه خان ميسنفر
المعتمد في وزارة الشؤون

الجزء الرابع

طبع بمطبع دار الأمل المطبعية
قرباً لبائعه عبد العزيز الهادي رحمه الله
وبإدارة محمد بن محمد بن مفضل الله مذكورين

دار الأمل
المطبعة

دار الأمل
المطبعة

دار الأمل
المطبعة

دار الأمل
المطبعة

تحصيل المباحات

العلامة بقيقه الأشرقي
أبي جهميد الغزالي
محمد بن محمد بن محمد الطوسي الشافعي

٤

٣

٢

١

تمت
د. محمد ميسنفر

تمت
د. محمد ميسنفر

تمت
د. عبد الحميد المجاني

تمت
د. عبد الحميد المجاني

المنفعة

المنفعة

المنفعة

المنفعة

المباحث المشرفة في علم الإلهيات والطبيعات

للكاتب الميرزا محمد باقر الرزقي
الطبع سنة ١٢٦٦ هـ

محقق وتعليق
ميرزا محمد باقر البغدادي

دار الكتب
بدمشق

هل يمكنك تلخيص ما ورد عن مفهوم الرزق في كتاب "المباحث
المشرقية في علم الإلهيات والطبيعات"؟

عذراً، لكن ليس لدي معرفة بكتاب يحمل عنوان "المباحث المشرقية في علم الإلهيات والطبيعات" في
المصادر التي تم تدريبي عليها. قد يكون هذا العنوان غير معروف أو غير مشهور في الأوساط الفقهية
والشرعية. إذا كان لديك أي أسئلة أخرى أو إذا كنت تحتاج إلى مساعدة في موضوع آخر، فأنا هنا

للمساعدة.

دولة الكويت

مسلسلة مطبوعات

المنظمة الإسلامية للعلوم الطبية

الإسلام والمشكلات الطبية المعاصرة
أولاً

الإجابات في ضوء الإسلام

ثبتت كامل الأعمال ندوة الإجابات في ضوء الإسلام
المنعقدة بتاريخ ١١ شعبان ١٤٠٣هـ الموافق ٢٤ مايو ١٩٨٣م



ما الرأي الذي تبنته المنظمة الإسلامية للعلوم الطبية في مسألة
التلقيح الصناعي؟

حتى تاريخ المعلومات المتاحة لي (سبتمبر 2021)، لا يوجد معلومات دقيقة حول الرأي الذي تبنته
المنظمة الإسلامية للعلوم الطبية بشأن مسألة التلقيح الصناعي. يمكن أن تختلف آراء ومواقف
المنظمات والهيئات الإسلامية المختلفة حول هذه المسألة بناءً على استنادها إلى الأدلة الشرعية
المتاحة والتحليلات الفقهية المعاصرة.

Imam al-Shafi'i (d. 820) permitted corneal transplantation based on the principle of necessity, viewing it as a legitimate medical intervention to restore vision and preserve the essential function of a vital organ.

لماذا أجاز الشافعي زراعة قرنية العين؟

الإمام الشافعي هو أحد العلماء الفقهاء البارزين في التاريخ الإسلامي، وقد أصدر العديد من الأحكام والفتاوى في مجالات متعددة. فيما يتعلق بمسألة زراعة قرنية العين، فقد اعتمد الشافعي على مبدأ الاجتهاد وتحليل الأدلة الشرعية الموجودة في القرآن والسنة والاستدلالات الفقهية المشتقة منها.

يعتبر الشافعي أن العيون من الأعضاء التي تعتبر جزءًا من الجسم البشري وتتعلق بصحة وحياة الإنسان. بناءً على هذا الاعتبار، أجاز الشافعي زراعة قرنية العين في حالات الضرورة والحاجة، حيث يكون ذلك ضروريًا لإعادة النظر أو علاج بعض الأمراض التي تؤثر على العين وتؤدي إلى فقدان البصر.

A Proactive Response: The IslamGPT 1.0 Project

- **Better Approach: Scholarly Architecture, Not Blind Data Mining**
 - **1. Curate the Materials:** Digitize the missing foundational sources required to build a truly representative corpus.
 - **2. Maintain Epistemic Morality:** Represent the tradition's full scholarly diversity (Sunni, Shia, Ibadi, etc.) because a building with missing wings is incomplete and unstable.
 - **3. Respect the Blueprint:** Structure the data according to the internal logic and hierarchies of Islamic scholarly disciplines.
- **Enable Inhabitant Choice (user-defined filters):** The developer's role is not to choose a room, but to build the entire, sound structure, empowering users to select the 'housing unit' that fits them.

Contacts



mghaly@hbku.edu.qa



@IBioethics



Mohammed Ghaly

