मुसलमान कौन हैं? (2 का भाग 2)

रेटिंग:

विवरण:

श्रेणी: लेख इस्लाम की मान्यताएं इस्लाम क्या है

द्वारा: islamuncovered.com

पर प्रकाशित: 04 Nov 2021

अंतिम बार संशोधित: 04 Nov 2021

भूगोल

मुस्लिम विद्वानों ने भूगोल पर बहुत ध्यान दिया। वास्तव में, भूगोल के लिए मुसलमानों की बड़ी चिंता उनके धर्म से उत्पन्न हुई थी। क़ुरआन लोगों को हर जगह ईश्वर के संकेतों और प्रतिरूप को देखने के लिए पूरी पृथ्वी पर यात्रा करने के लिए प्रोत्साहित करता है। इस्लाम मे यह भी आवश्यक है कि प्रत्येक मुसलमान को दिन में पांच बार प्रार्थना करने के लिए क़िबला (मक्का में काबा की स्थिति) की दिशा जानने के लिए कम से कम भूगोल का ज्ञान होना चाहिए। मुसलमानों को व्यापार करने के साथ-साथ हज करने और अपने धर्म का प्रसार करने के लिए लंबी यात्राएं करने की भी आदत थी। दूर-दराज के इस्लामी साम्राज्य ने विद्वान-खोजकर्ताओं को अटलांटिक से प्रशांत तक बड़ी मात्रा में भौगोलिक और जलवायु संबंधी जानकारी संकलित करने में सक्षम बनाया।

भूगोल के क्षेत्र में सबसे प्रसिद्ध नामों में, पश्चिम में भी, इब्न खलदुन और इब्न बतूता हैं, जो अपने व्यापक अन्वेषणों के लिखित खातों के लिए प्रसिद्ध हैं।

1166 में, सिसिली दरबार में सेवा करने वाले जाने-माने मुस्लिम विद्वान अल-इदरीसी ने सभी महाद्वीपों और उनके पहाड़ों, नदियों और प्रसिद्ध शहरों के साथ एक विश्व मानचित्र सहित बहुत सटीक मानचित्र तैयार किए। अल-मुकदीशी रंग में सटीक मानचित्र तैयार करने वाले पहले भूगोलवेत्ता थे।

इसके अलावा, मुस्लिम नाविकों और उनके आविष्कारों की मदद से मैगेलन केप ऑफ गुड होप को पार करने में सक्षम था, और दा गामा और कोलंबस के जहाजों पर मुस्लिम नाविक थे।

इंसानयित

इस्लाम में ज्ञान प्राप्त करना हर मुसलमान, स्त्री और पुरुष के लिए अनिवार्य है। इस्लाम के मुख्य स्रोत, क़ुरआन और सुन्नत (पैगंबर मुहम्मद की परंपराएं), मुसलमानों को ज्ञान प्राप्त करने और विद्वान बनने के लिए प्रोत्साहित करते हैं, क्योंकि यह लोगों के लिए अल्लाह (ईश्वर) को जानने का, उनकी अद्भुत रचनाओं की सराहना करने और आभारी होने का सबसे अच्छा तरीका है। इसलिए मुसलमान धार्मिक और धर्मनिरपेक्ष दोनों ज्ञान प्राप्त करने के लिए उत्सुक थे, और मुहम्मद के लक्ष्य के कुछ वर्षों के भीतर, एक महान सभ्यता का विकास हुआ और फला-फूला। परिणाम इस्लामी विश्वविद्यालयों के प्रसार में दिखाया गया है; ट्यूनिस में अल-ज़ायतुनाह और काहिरा में अल-अज़हर 1,000 साल से अधिक पुराने हैं और दुनिया के सबसे पुराने मौजूदा विश्वविद्यालय हैं। दरअसल, वे बोलोग्ना, हीडलबर्ग और सोरबोन जैसे पहले यूरोपीय विश्वविद्यालयों के लिए मॉडल थे। यहां तक कि परिचित शैक्षिक टोपी और गाउन की उत्पत्ति अल-अजहर विश्वविद्यालय में हुई थी।

मुसलमानों ने भूगोल, भौतिकी, रसायन विज्ञान, गणित, चिकित्सा, औषध विज्ञान, वास्तुकला, भाषा विज्ञान और खगोल विज्ञान जैसे कई अलग-अलग क्षेत्रों में बहुत प्रगति की है। मुस्लिम विद्वानों ने बीजगणित और अरबी अंकों को दुनिया के सामने पेश किया। यंत्र, चतुर्भुज, और अन्य नौवहन उपकरणों और मानचित्रों को मुस्लिम विद्वानों द्वारा विकसित किया गया था और विश्व प्रगति में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, विशेष रूप से यूरोप के अन्वेषण के युग में इन सबका ज्यादा विकास हुआ।

मुस्लिम विद्वानों ने ग्रीस और रोम से लेकर चीन और भारत तक की प्राचीन सभ्यताओं का अध्ययन किया। अरस्तू, टॉलेमी, यूक्लिड और अन्य के कार्यों का अरबी में अनुवाद किया गया था। मुस्लिम विद्वानों और वैज्ञानिकों ने तब अपने स्वयं के रचनात्मक विचारों, खोजों और आविष्कारों को जोड़ा, और अंत में इस नए ज्ञान को यूरोप में प्रसारित किया, जिससे सीधे पुनर्जागरण हुआ। कई वैज्ञानिक और चिकित्सा ग्रंथ, जिनका लैटिन में अनुवाद किया गया था, 17 वीं और 18 वीं शताब्दी के अंत तक मानक पाठ और संदर्भ पुस्तकें थीं।

गणित

यह ध्यान रखना दिलचस्प है कि इस्लाम इतनी दृढ़ता से मानवजाति से ब्रह्मांड का अध्ययन और अन्वेषण करने का आग्रह करता है। उदाहरण के लिए, पवित्र क़ुरआन कहता है:

"हम शीघ्र ही दिखा देंगे उन्हें अपनी निशानियाँ संसार के किनारों में तथा स्वयं उनके भीतर। यहाँतक कि खुल जायेगी उनके लिए ये बात कि यही सच है।" (क़ुरआन 41:53)

अन्वेषण और खोज के इस निमंत्रण ने मुसलमानों को खगोल विज्ञान, गणित, रसायन विज्ञान और अन्य विज्ञानों में रुचि दिखाई, और उन्हें ज्यामिति, गणित और खगोल विज्ञान के बीच संबंधों की बहुत स्पष्ट और दृढ़ समझ थी।

मुसलमानों ने शून्य के प्रतीक का आविष्कार किया (शब्द "सिफर" अरबी सिफ से आया है), और उन्होंने संख्याओं को दशमलव प्रणाली - आधार 10 में व्यवस्थित किया। इसके अतिरिक्त, उन्होंने एक अज्ञात मात्रा को व्यक्त करने के लिए x जैसे चर की प्रतीक का आविष्कार किया।

पहले महान मुस्लिम गणितज्ञ, अल-खवारज़्मी ने बीजगणित (अल-जबर) के विषय का आविष्कार किया, जिसे दूसरों द्वारा विकसित किया गया था, विशेष रूप से उमर खय्याम। लैटिन अनुवाद में अल-खवारज़्मी के काम ने अरबी अंकों को गणित के साथ स्पेन के माध्यम से यूरोप में लाया। "एल्गोरिदम" शब्द उनके नाम से लिया गया है।

मुस्लिम गणितज्ञों ने ज्यामिति में भी उत्कृष्ट प्रदर्शन किया, जैसा कि उनकी ग्राफिक कलाओं में देखा जा सकता है, और यह महान अल-बिरूनी (जिन्होंने प्राकृतिक इतिहास, यहां तक कि भूविज्ञान और खनिज विज्ञान के क्षेत्र में भी उत्कृष्ट प्रदर्शन किया) थे जिन्होंने गणित की एक अलग शाखा के रूप में त्रिकोणमिति की स्थापना किया। अन्य मुस्लिम गणितज्ञों ने संख्या सिद्धांत में महत्वपूर्ण प्रगति की।

दवा

इस्लाम में, मानव शरीर प्रशंसा का स्रोत है, क्योंकि यह सर्वशक्तिमान अल्लाह (ईश्वर) द्वारा बनाया गया है। यह कैसे काम करता है, इसे कैसे साफ और सुरक्षित रखा जाए, बीमारियों को इस पर हावी होने से कैसे रोका जाए या उन बीमारियों का इलाज कैसे किया जाए, यह मुसलमानों के लिए महत्वपूर्ण मुद्दे रहे हैं।

पैगंबर मुहम्मद (ईश्वर की दया और कृपा उन पर बनी रहे) ने कहा:

"ईश्वर ने कोई ऐसी बीमारी नहीं बनाई जिसका इलाज ना हो सके, बुढ़ापे को छोड़कर। जब विषहर औषधी दी जाएगी, तो रोगी ईश्वर की अनुमति से ठीक हो जाएगा।"

मुस्लिम वैज्ञानिकों को अनुभवजन्य कानूनों का पता लगाने, विकसित करने और लागू करने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए यह मजबूत प्रेरणा थी। चिकित्सा और सार्वजनिक स्वास्थ्य देखभाल पर बहुत ध्यान दिया गया था। पहला अस्पताल बगदाद में 706 एसी में बना था। मुसलमानों ने ऊँटों के

कारवां को मोबाइल अस्पतालों के रूप में भी इस्तेमाल किया, जो एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाते थे।

चूंकि धर्म ने इसे मना नहीं किया था, मुस्लिम विद्वानों ने शरीर रचना विज्ञान और शरीर विज्ञान का अध्ययन करने और अपने छात्रों को यह समझने में मदद करने के लिए मानव शवों का उपयोग किया कि शरीर कैसे कार्य करता है। इस अनुभवजन्य अध्ययन ने सर्जरी को बहुत तेज़ी से विकसित करने में सक्षम बनाया।

अल-रज़ी, जिसे पश्चिम में रेज़ेस के नाम से जाना जाता है, प्रसिद्ध चिकित्सक और वैज्ञानिक, (डी 932) मध्य युग में दुनिया के सबसे महान चिकित्सकों में से एक थे। उन्होंने अनुभवजन्य अवलोकन और नैदानिक चिकित्सा पर जोर दिया और एक निदानकर्ता के रूप में बेजोड़ थे। उन्होंने अस्पतालों में स्वच्छता पर एक ग्रंथ भी लिखा। खलाफ अबुल-कासिम अल-जहरवी ग्यारहवीं शताब्दी में एक बहुत प्रसिद्ध सर्जन थे, जो यूरोप में अपने काम के लिए जाने जाते थे, कॉन्सेसियो (किताब अल-तस्रीफ)।

इब्न सिना (डी. 1037), जिसे पश्चिम में एविसेना के नाम से जाना जाता है, आधुनिक युग तक शायद सबसे महान चिकित्सक थे। उनकी प्रसिद्ध पुस्तक, अल-क़ानून फ़ि अल-तिब्ब, यूरोप में भी 700 से अधिक वर्षों तक एक मानक पाठ्यपुस्तक बनी रही। इब्न सिना के काम का अभी भी पूर्व में अध्ययन और उस पर काम किया जाता है।

औषध विज्ञान में अन्य महत्वपूर्ण योगदान दिए गए, जैसे इब्न सिना की किताब अल-शिफा' (उपचार की पुस्तक), और सार्वजनिक स्वास्थ्य में। इस्लामी दुनिया के हर बड़े शहर में कई उत्कृष्ट अस्पताल थे, उनमें से कुछ अस्पताल मे पढ़ाया जाता था, और उनमें से कई मानसिक और भावनात्मक सहित विशेष बीमारियों के लिए विशिष्ट थे। ओटोमन्स को विशेष रूप से उनके अस्पतालों के निर्माण और उनमें उच्च स्तर की स्वच्छता के लिए जाना जाता था।

इस लेख का वेब पता:

https://www.islamreligion.com/hi/articles/5168

कॉपीराइट © 2006-2020 सभी अधिकार सुरक्षित हैं। © 2006 - 2023 IslamReligion.com. सभी अधिकार सुरक्षित हैं।