International Journal of Education and Science Research Review
E-ISSN 2348-6457
Volume-9, Issue-1 Jan-Feb-2022 P-ISSN 2349-1817
www.ijesrr.org Email- editor@ijesrr.org

ऐतिहासिक और मध्यकालीन काल पुरातत्व

पिंटू
रिसर्च स्कॉलर
ओ.पी.जे.एस. विश्वविद्यालय चूरु राजस्थान

डॉक्टर जयवीर सिंह
एसोसिएट प्रोफेसर
ओ.पी.जे.एस. विश्वविद्यालय चूरु राजस्थान

सारांश

आधुनिक मध्ययुगीन पुरातत्व द्वितीय विश्व युद्ध के बाद विकसित हुआ। यह एक संकर अनुशासन के रूप में शुरू हुआ क्योंकि बाद के मध्य युग में काम करने वाले पुरातत्वविदों को अक्सर इतिहास और स्थापत्य इतिहास में प्रशिक्षित किया जाता था, जबकि प्रारंभिक मध्ययुगीन काल में काम करने वालों को अक्सर प्रागितिहास के रूप में प्रशिक्षित किया जाता था। मध्ययुगीन पुरातत्वविदों के लिए एक बड़ी चुनौती भौतिक अवशेषों (कलाकृतियों और विशेषताओं) और ऐतिहासिक साक्ष्यों का एकीकरण है। पुरातत्व केवल इतिहास की दासी नहीं है; दोनों सामग्रियों की आलोचनात्मक व्याख्या बनी हुई है और लिखित ग्रंथ तथाकथित अंधकार युग पर नई रोशनी डाल सकते हैं। आधुनिक मध्ययुगीन पुरातत्व के विकास की समीक्षा करने के बाद, यह लेख शहरी विकास, मध्ययुगीन परिदृश्य और निपटान पैटर्न, जातीय मूल और लिंग के अध्ययन सहित क्षेत्र में कई समकालीन मुद्दों की जांच करता है।

मुख्य शब्द: *मध्यकालीन, काल, पुरातत्व*

परिचय

दक्षिण एशिया में शहरीकरण का पहला युग सिंधु (हड़प्पा) संस्कृति में मध्य–तीसरी सहस्राब्दी ईसा पूर्व में प्रकट हुआ था, जो शहरों के विकास, मिट्टी के बर्तनों और मूर्तियों की विशिष्ट शैलियों के निर्माण और वितरण द्वारा चिह्नित किया गया था, और इसके प्रमाण व्यापार मार्ग जो सूखे मछली और वस्त्र और विदेशी वस्तुओं जैसे लंबी–बैरल कारेलियन मोती जैसे उत्तर–पश्चिमी उपमहाद्वीप के आसपास और यहां तक कि हिंद महासागर में मेसोपोटामिया और अरब प्रायद्वीप तक ले जाते थे। सिंधु संस्कृति के ग्रहण के बाद, उपमहाद्वीप के सामाजिक और राजनीतिक विन्यास सी से सरल, ग्रामीण स्तर के कृषि समाजों में वापस आ गए। 1500–700 ई.पू. इस अवधि से कई महत्वपूर्ण सांस्कृतिक उपलब्धियां स्पष्ट हैं, जिनमें लौह धातु विज्ञान का आविष्कार और ऋग्वेद और अन्य संस्कृत ग्रंथों में संरक्षित पुरोहित पदानुक्रम की नई अनुष्ठान परंपराओं का विकास शामिल है। यह पत्र बाद के प्रारंभिक ऐतिहासिक और मध्ययुगीन काल के दौरान शहरों के पुनरुत्थान और धार्मिक परंपराओं को एकीकृत करने की जांच करता है।

प्रारंभिक एतिहासिक काल

पहली सहस्राब्दी ईसा पूर्व के मध्य तक, भारतीय उपमहाद्वीप के लोग क्षेत्रीय राजनीतिक राजवंशों में कॉन्फ़िगर किए गए शहरों, कस्बों और व्यापार बंदरगाहों के संपन्न नेटवर्क में लगे हुए थे (मानचित्र 6 देखें)। ऐतिहासिक दस्तावेज गंगा के मैदान और उत्तर–पश्चिमी उपमहाद्वीप में स्थित 16 शहर–राज्यों की पहचान करते हैं जिन्हें महाजनपद के रूप में जाना जाता है। छठी शताब्दी ईसा पूर्व में, बौद्ध धर्म और जैन धर्म के ऐतिहासिक संस्थापक गंगा के गढ़ में पैदा हुए थे और धार्मिक परंपराओं को आत्म–साक्षात्कार करने की गति प्रथाओं में स्थापित हुए थे,

जिनका वैश्विक प्रभाव पड़ा। प्रारंभिक ऐतिहासिक काल (तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व से चौथी शताब्दी सीई) की शुरुआत तक, पत्थर और बर्तनों पर शिलालेख के रूप में संरक्षित पहले लिखित ग्रंथों के समकालीन, शहरीकरण, बौद्ध और जैन अनुष्ठान प्रथाओं का एक साथ विकास हुआ, और व्यापार जो उपमहाद्वीप की आबादी को एक साथ जोड़ने और उन संपर्कों को अरब प्रायद्वीप, मध्य एशिया और दक्षिण पूर्व एशिया तक विस्तारित करने के लिए शुरू हुआ।

प्रारंभिक ऐतिहासिक काल में सभी आकार और विन्यास के स्थल थे, लेकिन इस अवधि के अधिकांश शोध शहरों और धार्मिक संस्थानों पर केंद्रित थे। धार्मिक संस्थानों में उनकी विशिष्ट वास्तुकला के साथ बौद्ध और जैन स्थल शामिल थे, जिसमें नन और भिक्षुओं के लिए मठ, स्तूप (दसियों मीटर ऊंचे से लेकर छोटे, पोर्टेबल मन्नत प्रसाद के लिए विभिन्न प्रकार के अवशेष), और चौत्य (असेंबली हॉल) शामिल थे। शोधकर्ताओं ने लंबे समय से शहरी केंद्रों और धार्मिक स्थलों के पारस्परिक रूप से सहायक संबंधों को एक निष्कर्ष के रूप में नोट किया है जो कि जैसे साइटों पर विस्तृत फील्डवर्क द्वारा मजबूत किया गया है। साझा भौतिक संस्कृति और व्यापार वस्तुओं के उपमहाद्वीप पैमाने के बीच कला और वास्तुकला के विशिष्ट विन्यास के साथ, कई क्षेत्रों में आकार में कई सौ हेक्टेयर तक के शहर एक साथ विकसित हुए।

उत्तर–पश्चिमी उपमहाद्वीप (आज उत्तरी पाकिस्तान और अफगानिस्तान में स्थित) में, गांधार कब्र संस्कृति व्यापार मार्गों पर स्थित थी जो ईरानी पठार को मध्य एशिया और भारतीय उपमहाद्वीप से जोड़ती थी और कई बड़े और विशिष्ट शहरी क्षेत्रों द्वारा चिह्नित की गई थी। प्रमुख और लघु बौद्ध प्रतिष्ठान। कुछ पहले प्रमुख प्रारंभिक ऐतिहासिक उत्खनन तक्षशिला (आज उत्तरी पाकिस्तान में स्थित) में किए गए थे, जहां व्यापक क्षैतिज उत्खनन से अलग–अलग बस्तियों का पता चला जो अनुक्रमिक जनसंख्या नाभिक के रूप में कार्य करते थे उत्तर पश्चिमी उपमहाद्वीप के अन्य महत्वपूर्ण स्थलों में बनभोर का बंदरगाह शहर शामिल था; ग्रीक–प्रेरित वास्तुशिल्प तत्वों के साथ, ऐ खानम का गढ़वाले स्थल और महानगरीय शहर।

गंगा के मैदान में, कम से कम दो दर्जन बड़ी प्रारंभिक ऐतिहासिक शहरी बस्तियाँ हैं, जिनमें से कई की खुदाई की गई है, जिनमें अहिच्छत्र (IAR 1964–1965रू 39दृ42), अतरंजीखेड़ा राजगृह (चक्रवर्ती देखें) शामिल हैं। श्रृंगवेरापुरा (लाल, 1991), और वैशाली । कौशाम्बी के शहरी स्थल पर अनुसंधान में एक संयुक्त दृष्टिकोण शामिल हैरू समय के साथ परिवर्तन और निरंतरता को प्रकट करने के लिए सबसे ऊपर जमा और गहरी खुदाई के क्षैतिज जोखिम (शर्मा, 1969)। इस साइट–विशिष्ट जांच को आंतरिक सर्वेक्षण के एक व्यापक कार्यक्रम द्वारा पूरक किया गया था, जिसने छोटे शहरों और गांवों के स्थान और महत्व की पहचान की थी, जो कि प्राचीन शहर के लिए आर्थिक समर्थन की जाली का गठन करते थे। गंगा घाटी में कहीं और छोटे जनसंख्या केंद्रों की परीक्षाओं के साथ–साथ साइटों पर जांच के माध्यम से ग्रामीण निपटान पैटर्न की समझ को मजबूत किया गया है। पूर्वी भारतीय उपमहाद्वीप में प्रसिद्ध प्रारंभिक ऐतिहासिक बस्तियों में चंद्रकेतुगढ़, महास्थानगढ़ शामिल हैं। शिशुपालगढ़ जैसे स्थलों पर दीर्घकालिक पुरातात्विक अनुसंधान परियोजनाओं में रिमोट सेंसिंग, डीप साउंडिंग और व्यापक क्षैतिज एक्सपोजर सहित जांच तकनीकों का एक व्यापक सूट शामिल था।

इन जांचों ने छोटे, शहर के आकार की बस्तियों में क्षेत्रीय अध्ययन और उत्खनन को प्रेरित किया, जिसमें कलाकृतियों की टाइपोग्राफी और निपटान संगठनों में निरंतरता के प्रमाण हैं जो उनके पड़ोसी शहरी केंद्रों को प्रतिबिंबित करते हैं। अन्य क्षेत्रों की तुलना में मध्य भारतीय उपमहाद्वीप में अपेक्षाकृत कम शहरी केंद्र थे; एक महत्वपूर्ण अपवाद आदम की साइट है, जो आधुनिक शहर नागपुर के पास स्थित एक दीवार वाली बस्ती है (नाथ, 1992)। मध्य भारत में प्रारंभिक ऐतिहासिक काल के छोटे गाँव और कस्बे क्षेत्रीय व्यापार में लगे हुए थे और एक अधिक विस्तृत नेटवर्क (स्मिथ, 2001) बनाए रखा, जो एक महापाषाण परंपरा से जुड़ा हुआ था जिसके परिणामस्वरूप कई विशिष्ट मुर्दाघर स्मारक बने। पश्चिमी उपमहाद्वीप में, प्रारंभिक ऐतिहासिक शहरों पर अनुसंधान ने अक्सर इस बात

पर ध्यान केंद्रित किया है कि इन साइटों ने बाजार केंद्रों के रूप में कैसे काम किया और कैसे उन्हें तटीय बस्तियों के साथ एकीकृत किया गया। कुछ सबसे महत्वपूर्ण शहरी बस्तियों की जांच कई दशक पहले की गई थी; लंबी दूरी के व्यापार के अलावा व्यापक शहरी विन्यास को संबोधित करने के लिए इन साइटों पर नई शोध परियोजनाओं का बहुत स्वागत किया जाएगा।

तट पर अनुसंधान ने पहले से ही चौल जैसे छोटे बंदरगाह स्थलों के दृष्टिकोण से लंबी दूरी के आदान–प्रदान के अधिक मजबूत उपचार के लिए पूरक डेटा प्रदान किया है, जो अंतर्देशीय शहरी केंद्रों की आपूर्ति करता (गोगटे, 2006–2007)। सुदूर दक्षिणी उपमहाद्वीप में, शहरी केंद्रों की उपस्थिति मुख्य रूप से संगम साहित्य के अध्ययन के माध्यम से जानी जाती है, जो शहरी जीवन के जीवंत चरित्र को दर्शाती है (चेल्लिया, 1985 में अनुवाद देखें; राजन, इस खंड में अध्याय 19)। इस क्षेत्र में सबसे व्यापक पुरातात्विक अनुसंधान ने मुख्य रूप से भीतरी इलाकों में छोटे पैमाने पर बस्तियों पर ध्यान केंद्रित किया है जो मजबूत व्यापार गतिविधि और प्रारंभिक लेखन (जैसे कोडुमानल; राजन, 2008 देखें) और तट के किनारे (जैसे पट्टिनम, आम तौर पर) के सबूत दिखाते हैं। मुज़िरिस के प्राचीन बंदरगाह के साथ पहचाना गया; चेरियन एट अल।, 2009 देखें)। श्रीलंका में, प्रारंभिक ऐतिहासिक काल में कई शहरी और धार्मिक बस्तियां थीं। हालांकि द्वीप आकार में अपेक्षाकृत मामूली है, गीले और सूखे क्षेत्रों की उपस्थिति ने मानव बसने वालों के लिए अलग पर्यावरणीय पैरामीटर प्रदान किए हैं। सबसे प्रसिद्ध स्थलों में से दो उत्तर पश्चिमी तट पर मंताई का बंदरगाह स्थल और सी से कब्जा कर लिया गया अनुराधापुरा का आंतरिक शहर है। पहली सहस्राब्दी सीई के अंत तक 400 ईसा पूर्व।

अनुराधापुरा की जांच ने शहरी विकास और भीतरी इलाकों के एकीकरण का विश्लेषण प्रदान करने के लिए एक व्यापक क्षेत्रीय सर्वेक्षण के साथ शहर के भीतर एक बड़ी गहरी आवाज को जोड़ा (कॉनिंघम, 1999; कॉनिंघम और गुणवर्धन, 2013ए; गिलिलैंड एट अल।, 2013)। मंताई की साइट, जो अनुराधापुरा के लिए समुद्री बंदरगाह के रूप में कार्य करती थी, पहली सहस्राब्दी सीई में हिंद महासागर की दुनिया की गतिशीलता का एक सूक्ष्म जगत है, प्रारंभिक ऐतिहासिक से मध्ययुगीन युग (कार्सवेल एट अल।, 2013) के साक्ष्य के साथ। . उपमहाद्वीपीय मुर्दाघर परंपराओं और मानव कंकाल सामग्री के अध्ययन ने पुरातत्व को पहले के सांस्कृतिक काल के बारे में सूचित किया है; हालाँकि, प्रारंभिक ऐतिहासिक काल में बौद्ध धर्म के आगमन के परिणामस्वरूप श्मशान उपचार की प्राथमिक विधि के रूप में श्मशान की ओर एक बदलाव आया, और यह मानव के विश्लेषण को सीमित करता है। सिंधु स्थानीयकरण युग या मेगालिथ–बिल्डिंग युग के विपरीत, जब अंतिम संस्कार के अवशेषों को दफनाया गया था, इस अवधि में राख को पर्यावरण में छोड़ दिया गया प्रतीत होता है। इसलिए प्रारंभिक ऐतिहासिक अवधि के लिए, हम प्रवासन, जनसांख्यिकी, स्वास्थ्य, पोषण और श्रम के लिंग पैटर्न के अध्ययन के लिए एक महत्वपूर्ण डेटासेट को याद कर रहे हैं। मानव शरीर की अनुपस्थिति में, पुरातत्वविदों ने कार्यबल और कार्यभार के संकेत प्रदान करने के लिए लिखित स्रोतों पर अधिक भरोसा किया है (देखें, उदाहरण के लिए, सिंह, 2008: 419–425)।

मध्यकालीन पुरातत्व

प्रारंभिक ऐतिहासिक युग के शहरी केंद्रों को आम तौर पर चौथी शताब्दी सीई के बाद गिरावट की अवधि से गुजरना माना जाता है, जब आबादी एक बार फिर छोटी बस्तियों में फैल गई। इसके अलावा इस समय, बौद्ध प्रथाओं को पुनरुत्थानवादी वैदिक धार्मिक गतिविधियों में शामिल किया गया और पदानुक्रमित पुरोहित परंपरा को फिर से मजबूत किया गया। यहां तक कि स्वयं बुद्ध भी विष्णु के अवतार में परिवर्तित हो गए, और इस प्रकार नए धार्मिक सिद्धांत में एकीकृत हो गए। पुजारी परंपराओं को मंदिरों की शानदार वास्तुकला के माध्यम से तैयार किया गया था, जो कि उनके संबद्ध परिसरों के साथ, महत्वपूर्ण आर्थिक और सामाजिक केंद्र बन गए, जो अक्सर तीर्थयात्रा, ग्रामीण कृषि उत्पादन, और मंदिर भूमि स्वामित्व के बिखरे हुए पैटर्न से जुड़े थे जो आज भी बनाए हुए हैं। धार्मिक परिवर्तनों में भक्ति आंदोलन भी शामिल था, जिसमें ईश्वर के साथ व्यक्तिगत संबंध, तांत्रिक प्रथाओं के

विकास और इस्लाम की शुरूआत पर जोर दिया गया था। चौथी शताब्दी सीई से शुरू होकर, मध्य भारत के दक्कन क्षेत्र में गंगा के मैदान में गुप्त और वाकाटक और राष्ट्रकूट जैसे अधिक शक्तिशाली क्षेत्रीय राज्यों के विकास के साथ धार्मिक परिवर्तन हुए। नौवीं शताब्दी में, दक्षिण भारत चोल सत्ता के सुदृढ़ीकरण का मंच था। तेरहवीं शताब्दी में, उत्तर में विदेशी नेतृत्व वाली दिल्ली सल्तनत की स्थापना के बाद बीदर, बीजापुर, गोलकुंडा, गुलबर्गा, ग्वालियर और विजयनगर जैसे शहरों पर केंद्रित शक्तिशाली क्षेत्रीय राज्यों का उदय हुआ (शेरवानी, 1977; सिम्पकिंस, 2010)। समय के साथ, स्थानीय शासकों ने कराधान प्रणाली, तेजी से लगातार युद्ध, और सैन्य तंत्र में निवेश का उपयोग करके अपने क्षेत्र को और अधिक मजबूती से नियंत्रित किया। किलेबंदी के स्थापत्य अध्ययनों से बहुत कुछ प्राप्त हुआ है, जो 1000 ईस्वी के बाद तेजी से प्रचलित हो गया। इस प्रकार के पहले प्रमुख अध्ययनों में से एक दौलताबाद (मेट, 1983) में किया गया था।

कई मध्ययुगीन किलेबंदी पर यह और बाद के अध्ययनों ने ष्अस्थिर सीमा क्षेत्रोंष से घिरे मजबूत केंद्रीय स्थानों के राजनीतिक परिदृश्य का खुलासा किया (ईटन और वैगनर, 2014रू 49; डेलोचे, 2007; 2009 भी देखें)। किलेबंदी के अलावा, धार्मिक उद्देश्यों के लिए प्रतिष्ठित और टिकाऊ वास्तुकला थी, जिसमें शैव और वैष्णव परंपराओं के बढ़ते मंदिर (हार्डी, 2007), और इस्लामी परंपरा की मस्जिदें और कब्रें (आशेर, 1992) शामिल हैं। मध्ययुगीन युग आध्यात्मिक और धर्मनिरपेक्ष सामग्री दोनों के कुछ सबसे विशिष्ट और विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त वास्तुशिल्प ट्रॉप प्रदान करता है। उपमहाद्वीप की धार्मिक संरचनाओं में मूर्तिकला और इंजीनियरिंग की शैलियों का व्यापक रूप से पुनरुत्पादन किया जाता है, जैसा कि मध्य भारत में खजुराहो के मंदिरों, भारत के पूर्वी तट पर कोणार्क, बांग्लादेश में पहाड़पुर और दक्षिणी भारत में तंजावुर में सबसे प्रसिद्ध रूप से देखा जाता है। उत्तरी मुगल साम्राज्य की वास्तुकला उसी तरह विशिष्ट थी, जैसा कि दिल्ली और आगरा के लाल किलों, ताजमहल और लाहौर किले में देखा जाता है। क्षेत्रीय स्थापत्य अभिव्यक्ति कहीं और बीजापुर, गोलकुंडा और विजयनगर राज्यों में राजनीतिक और सामाजिक अभिजात वर्ग द्वारा संरक्षण का संकेत देती है।

मध्ययुगीन काल की राजनीतिक वास्तुकला, सुंदर स्कैलप्ड मेहराब और विपरीत लाल और सफेद पत्थर के अग्रभागों की विशेषता, बाद में हिंद महासागर क्षेत्र में अपनाई गई अनुकरणीय इंडो–सरसेनिक शैलियों का आधार बन गई। दक्षिण एशियाई पुरातात्विक अवशेषों के साथ औपनिवेशिक मुठभेड़, विशेष रूप से मध्ययुगीन काल से, समकालीन दुनिया के लिए एक संक्रमणकालीन काज के रूप में और आधुनिकता, विरासत और राष्ट्रीय पहचान (जैसे, सेन, 2013) के विचार के लिए एक पृष्ठभूमि के रूप में कार्य किया। प्रारंभिक ऐतिहासिक काल की तरह, पुरातत्व का अध्ययन विशिष्ट स्थलों के अध्ययन से विकसित होकर पाठ्य और पुरातात्विक दोनों अध्ययनों के माध्यम से शहरी–आंतरिक गतिकी की समझ तक पहुंच गया है।

ने प्रारंभिक मध्ययुगीन काल में परिदृश्य प्रबंधन के एकीकृत राजनीतिक और धार्मिक घटकों का अध्ययन किया, जैसा कि इस समय अवधि के लिए उपलब्ध प्रचुर ग्रंथों द्वारा प्रलेखित है, यह दर्शाता है कि कैसे राजनीतिक संस्थाओं और स्थानीय जमींदारों ने सामुदायिक निवेश इंजन के रूप में मंदिरों पर ध्यान केंद्रित किया। कुछ मामलों में, राजनीतिक नेताओं ने केवल समर्थन और अनुमति प्रदान की, जबकि धन निजी स्रोतों से आया। ग्रामीण बुनियादी ढांचे को विकसित करने के साधन के रूप में निजी–सार्वजनिक भागीदारी की धारणा को इस प्रकार एक आधुनिक नवाचार के बजाय एक सदियों पुरानी रणनीति के रूप में देखा जा सकता है। मध्ययुगीन काल के लिए, दक्षिणी उपमहाद्वीप (के. कालरा, व्यक्तिगत संचार) और व्यापार और परिवहन (जैसे, मिलर, 2006; सिम्पकिंस, 2010) में जल प्रबंधन पर हाल की और जारी परियोजनाओं से संकेत मिलता है कि मध्ययुगीन प्रथाओं ने किस तरह के लिए मंच तैयार किया बाद के सामाजिक विकास और आर्थिक रणनीतियाँ, खनन और धातु विज्ञान से लेकर बड़े पैमाने पर कृषि उत्पादन तक।

मध्यकालीन अनुसंधान में रुझान

मध्ययुगीन पुरातात्विक स्थलों के विशाल आकार और भारतीय उपमहाद्वीप के कई हिस्सों में, बाद की बस्तियों ने अक्सर ऐतिहासिक अवशेषों को कवर किया है, इस तथ्य के कारण मध्ययुगीन काल की पूरी साइट पुरातत्व अक्सर चुनौतीपूर्ण होती है। हालांकि, कुछ मामलों में, लंबी अवधि के अध्ययनों ने मध्ययुगीन सामाजिक विन्यास के साथ–साथ विरासत प्रबंधन और संरक्षण के लिए आधार रेखा के रूप में कार्य करने के बारे में डेटा प्रदान किया है। एक विशेष रूप से उल्लेखनीय उदाहरण दक्षिण मध्य भारत में विजयनगर के प्राचीन शाही स्थल पर काम है, जहां एक अंतरराष्ट्रीय टीम ने शहर के केंद्र और भीतरी इलाकों में वास्तुकला के अर्थ को स्पष्ट करने के लिए 30 से अधिक वर्षों तक काम किया है।

शिल्प उत्पादन की राजनीतिक अर्थव्यवस्था (सिनोपोली, 2003), और इसके आसपास के कृषि परिदृश्य पर शहर के प्रभाव। मध्ययुगीन काल के पुरातत्व पर अनुसंधान को नई प्रौद्योगिकियों द्वारा रूपांतरित किया जा रहा है जो खोज, प्रलेखन और संरक्षण के लिए अधिक परिष्कृत दृष्टिकोण सक्षम करते हैं। ग्राउंड–पेनेट्रेटिंग रडार, चुंबकीय ग्रेडियोमेट्री, और विद्युत प्रतिरोधकता जैसी तकनीकों का उपयोग प्राचीन स्थलों की उपसतह को अधिक महंगे पारंपरिक उत्खनन दृष्टिकोणों के विकल्प और पूरक के रूप में देखने के लिए किया जा सकता है। उपग्रह छवियों का उपयोग एक विहंगम दृश्य प्रदान करने के लिए किया जा सकता है जो पैटर्न को प्राप्त करने में सक्षम बनाता है जो अब जमीन पर दिखाई नहीं दे सकता है । दक्षिण एशियाई शहरी स्थलों पर लागू होने वाली अधिक आशाजनक भविष्य की तकनीकों में प्रकाश का पता लगाना और रेंजिंग (LiDAR) है, एक हवाई विधि जो घने वनस्पति आवरण को भेद सकती है और मानव–निर्मित संरचनाओं की उपस्थिति की पहचान कर सकती है जो अन्यथा बहुत कठिन हो सकती हैं। सीधे देखने के लिए। इस तकनीक का प्रयोग विश्व में कहीं और उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में सफलतापूर्वक किया गया है, जो अवधारणा का एक महत्वपूर्ण प्रमाण प्रदान करता है।

मानचित्रण और त्रि–आयामी दृश्यावलोकन खतरे वाले पुरातात्विक स्थलों के बारे में जानकारी प्राप्त करने का एक तरीका प्रदान कर सकते हैं, साथ ही दूरस्थ "दौरे" का अवसर प्रदान कर सकते हैं और संरक्षण के लिए एक बेंचमार्क के रूप में कार्य कर सकते हैं । जब साइटों को वर्तमान में देशों के बीच विभाजित किया जाता है, तो डिजिटल पुनर्निर्माण एक संपूर्ण साइट दृष्टिकोण की सुविधा प्रदान कर सकता है, जैसा कि गौर शहर के मामले में है, जो एक विशाल मध्ययुगीन राजधानी है जो 40 वर्ग किमी को कवर करती है और अब भारत–बांग्लादेश के दोनों किनारों पर स्थित है।दक्षिण एशिया के अन्य क्षेत्रों के लिए, इंटरनेट और मोबाइल फोन प्लेटफार्मों के माध्यम से क्राउडसोर्सिंग, पारंपरिक गांव–से–गांव सर्वेक्षण के एक अद्यतन संस्करण के रूप में, भविष्य की पुरातात्विक खोज और विरासत प्रबंधन में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकता है। उपमहाद्वीप में मध्यकालीन पुरातत्व में विशिष्ट बंदरगाहों के अध्ययन के साथ–साथ चीनी मिट्टी के बर्तनों जैसे विशिष्ट कलाकृतियों के सिंथेटिक उपचार के माध्यम से पूर्व–आधुनिक वैश्विक अर्थव्यवस्था पर अध्ययन शामिल हैं। दृ

समुद्री पुरातत्व भी नई प्रौद्योगिकियों के उपयोग के माध्यम से मजबूत विकास के लिए तैयार है। अतीत में, महंगे उपकरण और कुशल गोताखोरों की आवश्यकता के कारण पानी के भीतर पुरातत्व सीमित था। वाणिज्यिक उपयोग के लिए विकसित की गई स्कैनिंग तकनीकों को जहाजों के मलबे और व्यापार प्रतिष्ठानों के लिए निकट तट और गहरे पानी के वातावरण के बड़े क्षेत्रों का अधिक कुशलता से सर्वेक्षण करने के लिए लागू किया जा सकता है। समुद्री पुरातात्विक खोजें भी बहुत कम तकनीकी दृष्टिकोणों के माध्यम से भी की जा रही हैं, जैसे कि बंदरगाह और व्यापार मार्गों का अध्ययन, जो कम ज्वार के समय प्रकट पत्थर के लंगर के अवलोकन से प्रमाणित होता है। जैसा कि कहीं और तटरेखा सर्वेक्षण के मामले में, समुद्री विरासत के अवसरवादी खोजों की रिपोर्टिंग में जनता की मदद से स्थानीय आबादी और संस्थागत शोधकर्ताओं के बीच उत्पादक संपर्क का एक महत्वपूर्ण रूप मिल सकता है। मध्यकालीन युग में मानव–पर्यावरणीय गतिकी का अध्ययन उपमहाद्वीप के भीतर बड़ी मात्रा में

ऐतिहासिक ग्रंथों और जलवायु की विविधता को देखते हुए आधुनिक समय के साथ तुलना का एक महत्वपूर्ण बिंदु प्राप्त कर सकता है। दक्षिण एशिया मानसून के मौसम के दौरान तीव्र (और कभी–कभी विनाशकारी) वर्षा के अधीन है और अन्य तरीकों से, एक सक्रिय पर्यावरण क्षेत्र है जिसका विन्यास मानव निपटान को प्रभावित करता है। नदी के मार्गों में बदलाव कुछ स्थलों को पानी से दूर छोड़ सकता है जबकि डेल्टा वृद्धि और मुहाना गाद के परिणामस्वरूप पूर्व तटीय स्थल अब दूर अंतर्देशीय स्थित हो सकते हैं। उन्नयन की प्रक्रिया एक समान नहीं है और यहां तक कि क्षेत्रों के भीतर भी, समय के साथ परिवर्तन अत्यधिक परिवर्तनशील हो सकता है। क्षेत्र–विशिष्ट गणनाओं की आवश्यकता इस तरह से होती है जो पाठ्य, पुरातात्विक और भूवैज्ञानिक साक्ष्य को जोड़ती है। ग्लोबल वार्मिंग से जुड़ी तटरेखाओं में प्रत्याशित वृद्धि का मतलब है कि तटरेखा सर्वेक्षण इस खतरे के कारण तेजी से आवश्यक हैं कि तटीय स्थल क्षतिग्रस्त हो जाएंगे, नष्ट हो जाएंगे, या वृद्धिशील और विनाशकारी दोनों घटनाओं के माध्यम से अस्पष्ट हो जाएंगे। तूफान चक्र और सुनामी जैसी विनाशकारी प्राकृतिक घटनाएं कभी–कभी पुरातात्विक अनुसंधान के लिए कुछ लाभ प्रदान करती हैं, हालांकि, जैसा कि 2004 की सुनामी में देखा गया था, जिसने भारत के दक्षिण–पूर्वी तट पर चेन्नई के पास महाबलीपुरम में पहले अज्ञात संरचनाओं को उजागर किया था।

स्वाभाविक रूप से, प्राकृतिक आपदा के समय वैज्ञानिक अनुसंधान को अक्सर प्राथमिकता नहीं दी जाती है, लेकिन विद्वानों की जानकारी हासिल करने और त्वरित प्रतिक्रिया प्रलेखन और रिकॉर्डिंग के लिए समन्वित टीमों में स्थानीय रोजगार दोनों के अवसर हैं। मध्यकालीन पुरातत्व के अध्ययन में एक गंभीर चिंता भौतिक ऐतिहासिक अभिलेखों को तैयार करने के लिए समर्पित पुस्तकालयों और अभिलेखागार के लिए संसाधनों को कम करना है। दस्तावेज़ों को कीड़े, नमी, मोल्ड, आग, भूकंप, और अन्य पर्यावरणीय खतरों से नुकसान का खतरा है; कुछ मामलों में, राजनीतिक कारणों से अभिलेखागार पर हमले होने पर मानव विनाश का स्रोत रहा है। डिजिटल फोटोग्राफी के माध्यम से कम लागत पर काफी विरासत संरक्षण को पूरा किया जा सकता है; अभिलेखागार, संग्रहालयों और निजी संग्रहकर्ताओं को अपने संग्रह का एक व्यापक डिजिटल रिकॉर्ड बनाने के लिए ईमानदारी से साधनों की तलाश करनी चाहिए ताकि उन्हें भविष्य की पीढ़ियों के लिए संरक्षित किया जा सके। एक और चुनौती, जिसका समाधान करना अधिक कठिन है, मध्यकालीन शिलालेखों और पांडुलिपियों में प्रतिनिधित्व की जाने वाली कई दक्षिण एशियाई भाषाओं का अनुवाद और अनुवाद करने के लिए पुरालेखकारों के एक प्रशिक्षित संवर्ग की आवश्यकता है, जिनमें से कई का वर्तमान में अनुवाद नहीं किया गया है।

निष्कर्ष

पिछली तिमाही–शताब्दी के भीतर किए गए पुरातात्विक परियोजनाओं ने दिखाया है कि मध्ययुगीन पुरातत्व इतिहास के लिए एक दासी से कहीं अधिक हो सकता है। पुरातात्विक और ऐतिहासिक डेटा के सावधानीपूर्वक एकीकरण ने मध्ययुगीन अध्ययनों में महत्वपूर्ण मुद्दों पर प्रकाश डाला है, मध्यकालीन समाजों में महिलाओं की भूमिका से लेकर उत्तरी अटलांटिक के वाइकिंग उपनिवेशीकरण और स्लावों के नृवंशविज्ञान तक। पुरातात्विक आंकड़ों ने उत्तर–रोमन पश्चिम में नगरों के पुनरू जन्म और व्यापार की हमारी समझ में एक प्रमुख भूमिका निभाई है। मध्ययुगीन पुरातत्व का भविष्य उज्ज्वल है, और बचाव/निवारक पुरातत्व की महत्वपूर्ण भूमिका है। निरंतर शहरी पुनर्विकास और सड़क निर्माण से कई नए मध्ययुगीन स्थलों की खोज और उत्खनन होगा। इसके अलावा, इतिहासकार ऐतिहासिक समस्याओं के समाधान के लिए पुरातात्विक आंकड़ों के महत्व को पहचान रहे हैं। उदाहरण के लिए, जबकि मध्य युग के मूल शब्दकोश (1982–89) में मध्ययुगीन पुरातत्व पर एक प्रविष्टि शामिल नहीं थी, मध्यकालीन पुरातत्व पर एक पर्याप्त प्रविष्टि को 2004 में पूरक में जोड़ा गया था।

संदर्भ

[1] अबोशी वाई, सोनोदा के, होंडा एफ, यूसुगी ए। 1999। साहेथ–महेथ में उत्खनन 1986–96। पूर्व और पश्चिम 49(1दृ4)रू 119दृ173।

[2] हॉक्स जे. 2009। भरहुत के बौद्ध स्तूप स्थल के व्यापक पुरातात्विक संदर्भ। इनरू हॉक्स जे, शिमाडा ए, संपादक। दक्षिण एशिया में बौद्ध स्तूपरू हालिया पुरातात्विक, कला–ऐतिहासिक और ऐतिहासिक दृष्टिकोण। नई दिल्लीरू ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस। पीपी 146–174।

[3] होल्टॉर्फ सी, फेयरक्लो जी। 2013। द न्यू हेरिटेज एंड री–शेपिंग्स ऑफ द पास्ट। इनरू गोंजालेज रुइबल ए, संपादक। पुरातत्व को पुनः प्राप्त करनारू आधुनिकता के उष्ण कटिबंध से परे। न्यूयॉर्करू रूटलेज। पीपी 197–210.

[4] बेंसले, जेजे, मास्टोन वीटी। 2014. स्थानांतरण रेतरू तटीय पुरातत्व में सार्वजनिक सहायता की सुविधा के लिए एक मॉडल। मेंरू स्कॉट–इरटन डीए, संपादक। समुद्री सांस्कृतिक विरासत की सार्वजनिक व्याख्या में चुनौतियों का सामना करना। न्यूयॉर्करू स्प्रिंगर. पीपी 63–72।

[5] कैंपबेल जेएल। 2011. वास्तुकला और पहचानरू मुगल कारवां सराय का व्यवसाय, उपयोग और पुनरू उपयोग। अप्रकाशित पीएचडी शोध प्रबंध। टोरंटोरू टोरंटो विश्वविद्यालय।

[6] चेरियन पीजे, रवि प्रसाद जीवी, दत्ता के, रे डीके, सेल्वाकुमार वी, शाजन केपी। 2009. पट्टनम का कालक्रमरू मालाबार तट पर एक बहु–सांस्कृतिक बंदरगाह स्थल। वर्तमान विज्ञान 97(2)रू 236–240।

[7] कॉनिंघम आर, अली आई. 2007। चारसद्दारू चारसद्दा के बाला हिसार में ब्रिटिश–पाकिस्तानी उत्खनन। सोसायटी फॉर साउथ एशियन स्टडीज मोनोग्राफ। ऑक्सफोर्डरू आर्कियोप्रेस.

[8] कॉनिंघम आर, गुणवर्धन पी. 2013ए। अनुराधापुर। खंड 3रू भीतरी प्रदेश। ऑक्सफोर्डरू आर्कियोप्रेस.

[9] लाल बी बी. 1991. पुरातत्वविदों और प्राचीन साहित्य के विद्वानों के बीच नियोजित सहयोग– एक रोती हुई आवश्यकता। मनुष्य और पर्यावरण 16(1)रू 5–21.

[10] मैक ए 2004। एक परिदृश्य, कई अनुभवरू विजयनगर के मंदिर जिलों के अलग–अलग दृष्टिकोण। जर्नल ऑफ आर्कियोलॉजिकल मेथड एंड थ्योरी 11(1)रू 59–81.

[11] गुप्ता एन. 2015। पोस्ट–कोलोनियल इंडियन आर्कियोलॉजी में सामाजिक और राजनीतिक कारकरू संघोल, पंजाब का मामला। ऐतिहासिक पुरातत्व का बुलेटिन 25(2)रू 1–13.

[12] मेनन जेएस, वर्मा एस, दयाल एस, सिद्धू पीबी। 2008. इंदौर खेरा का पुनरीक्षणरू ऊपरी गंगा के मैदानों में एक साइट की खुदाई। मनुष्य और पर्यावरण 33(2)रू 88–98।

[13] मोहंती आरके, स्मिथ एमएल। 2008. शिशुपालगढ़, उड़ीसा में उत्खनन। नई दिल्लीरू भारतीय पुरातत्व सोसायटी।

[14] शॉ जे। 2007। मध्य भारत में बौद्ध परिदृश्यरू सांची हिल और धार्मिक और सामाजिक परिवर्तन के पुरातत्व, सी। तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व से पांचवीं शताब्दी ई. लंदनरू ब्रिटिश एकेडमी।

[15] मिलर एचएम..एल. 2006. परिवहन के परिदृश्य की तुलनारू सिंधु सभ्यता और मुगल साम्राज्य में नदी–उन्मुख और भूमि–उन्मुख प्रणाली। मेंरू रॉबर्टसन ईसी, सीबर्ट जेडी, फर्नांडीज डीसी, ज़ेंडर एमयू, संपादक। पुरातत्व में अंतरिक्ष और स्थानिक विश्लेषण। कैलगरीरू यूनिवर्सिटी ऑफ कैलगरी प्रेस. पीपी 281–292.