

B priedas. Daugiakriterių sprendimo priėmimo metodų taikymo kultūros paveldo pastatuose analizė

B.1 lentelė. Daugiakriterių sprendimo priėmimo metodų taikymo kultūros pastatuose analizė

Table B.1. Analysis of multi-criteria decision-making method application in cultural heritage buildings

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
Uva <i>et al.</i> (2019)	AHP	Paveldo pastato seisminio pažeidžiamumo ir žalos įvertinimas (senovinio mūro bažnyčia)	Tikslas: nustatyti pastato pažeidžiamumo indeksą Rodikliai: elemento tipas, gedimo mechanizmas, žalos tipas
Chen <i>et al.</i> (2018)	Fuzzy Delphi, ANP	Istorinio pastato pakartotinio panaudojimo vertinimo procesas	Muziejui, labiausiai tinkančios pakartotinio pritaikymo galimybės, skirtos bendruomenės veiklai: komercija, švietimas, parodos ir pan.
Liu <i>et al.</i> (2018)	Fuzzy AHP	Pramoninio tipo paveldo pastatai	Istorinė vertė, meninė vertė, technologinė vertė, socialinė vertė, ekonominė vertė
Hsu <i>et al.</i> (2018)	Fuzzy Delphi, ANP	Muziejaus operacijų valdymo derinimas kartu su kultūros paveldo išsaugojimu, vietinės pramonės plėtra ir vietinių gyventojų tikslais	Bendruomenės simbiozė, kultūros paveldas, ir regioninis atsigavimas

B.1 lentelės tęsinys

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
Bozic <i>et al.</i> (2018)	AHP	Phuket saloje esančių šešių patrauklių paveldo vietovių vertinimas (rangavimas) ir rekomendacijų pateikimas	Mikro vieta ir prieinamumas, meninė vertė, vaizdingumas, estetika, turizmo infrastruktūra, turistų skundai, prisitaikymas prie kitų turistinių objektų
Lubelli <i>et al.</i> (2018)	Sprendimo paramos prototipas, paremtas ekspertų apklausa	Pasikartojantys pavojai Europos senovės pastatuose ir ateityje tikėtinas šio pavojaus padidėjimas, atsižvelgiant į klimato kaitą	Pagrįsta vandens srauto įsisiurbimo sumažėjimu, vandens pratekėjimo sienose sustabdymu ar sumažinimu, garavimo padidėjimu, elektros kinetinėmis reiškiniais ir papildomais metodais bei sprendimo būdais
Ma <i>et al.</i> (2018)	AHP	Nepasaulinio paveldo kaimo tipo pastatų (Tulou) vertinimas ir Tulou pakartotinio pritaikymo galybės	Istorinė vertė (statybos metai, populiarumas), meninė vertė (konstrukcijos erdvės meninė vertė, elementų ir dekoros meninė vertė, supančios aplinkos meninė vertė), socialinė vertė (genties istorinė būsena, dabartinė genties įtaka)
Berta <i>et al.</i> (2018)	ANP, Daugiaatributų Verčių Teorija (MAVT)	Buvusios Shougang/Er-Tong mechanikos gamyklų Pekine, Kinijoje, perkvalifikavimas	Pradinė nuosavybė, aplinkos perspektyvos, socialinės perspektyvos, ekonominės perspektyvos, miesto planavimo perspektyvos

B.1 lentelės tęsinys

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
Keyvanfer <i>et al.</i> (2018)	AHP	Istorinės pakrantės atkūrimas, pritaikant darnios plėtros principus	Socialinis ir kultūrinis atsigavimas (tapatybė, autentiškumas, saugumas ir gyvenimo gerovė, vietos jausmas, parinkimo zona pastatui, malonumo jausmas), fizinis ir aplinkos atsigavimas (buveinės ir natūralus išsaugojimas, taršos moderavimas, prieinamumas, dinaminis vietos projektavimas, pastato lauko aplinka, įrenginių ir patogumo numatymas), ekonominis ir funkcionalus atsigavimas (mišraus naudojimo plėtra, įvairinimas ir įdarbinimo galimybės)
Berg (2018)	–	Medinės bažnyčios (Stavkirke) prevencinis konservavimas ir turizmas	–
Claver <i>et al.</i> (2018)	Pagrindinė Saaty skalė, AHP	Tiek paveldo vertės, tiek labiausiai suderinamo naudojimo, atsižvelgiant į vertinimo savybes, vertinimas	Technologinis savitumas (technologinis išskirtinumas ir inovacijos), funkcinis savitumas (išdėstymas, erdvės išdėstymas, erdvių įrengimas), konstrukcinis savitumas (konstrukcija, statybos technologija, architektūrinis ir meninis stilius), istorinis savitumas (socio-ekonominės įtakos nustatymas, gamybos tradicija, senovinės liekanos), produkcijos savitumas

B.1 lentelės tęsinys

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
Gholitabar <i>et al.</i> (2018)	Fuzzy logikos kokybinė palyginimo analizė, apklausa	Architektūrinių vertybių, turizmo ir istorinio pastato išsaugojimo galimybės įvertinimas	Architektūrinis, istorinis, istorinės vietos, kultūrinis, patrauklumo, meninis ir vietinis
Giuliani <i>et al.</i> (2018)	Keletas MCDM metodų (nepaminėti)	Grūdų siluso, esančio Italijoje, pakartotinio pritaikymo perspektyvos	Techninis ir ekonominis tinkamumas, grįžtamumas, struktūrinis, funkcinis ir meninis suderinamumas, bendruomenės poreikiai, miesto taisyklių ir pastatų reglamentų laikimasis
Radziszewska-Zielina <i>et al.</i> (2017)	Fuzzy logika, keletas formulių	Istorinio pastato rekonstrukcijos planavimas	Rekonstrukcijos vykdymo galimybės, laikas ir lėšos skirti rekonstrukcijos vykdymui
Özdemir Işık, Demir (2017)	AHP ir ELECTRE	Trabzon miesto pakrantės zonos ir istorinės – kultūrinės struktūros	Didėjantis rodikliai (socialinis, sportinė veikla, vizualinis vientisumas), mažėjantis rodikliai (pasaulių kokybė, erdvės panaudojimas, kainos sąsaja, lauko įranga, miesto skatinimas)
Prieto <i>et al.</i> (2017)	Fuzzy metodai	Paveldo pastatų priežiūros planavimas	–
Prieto <i>et al.</i> (2017a)	Fuzzy rinkinių teorija ir prieštaringumo modelis	Paveldo statinių funkcinių paslaugų gyvavimo įvertinimas, taikant statistinius įrankius	Geologinė vietovė, stogo projektas, aplinkos sąlygos, konstrukcinės sistemos, išsaugojimas, apkrovos būsenos keitimas, gyvos apkrovos, ventiliacija, įrenginiai, gaisras, vidinė aplinka, kritulių kiekis, temperatūra, populiacijos augimas, paveldo vertė, baldų vertė, užimtumas

B.1 lentelės tęsinys

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
Turskis <i>et al.</i> (2017)	AHP, EDAS	Kultūros paveldo išsaugojimas, renovacija ir pritaikymas žmonių socialiniam poreikiui	Ekonominis, istorinis, archeologinis, religinis, technologinis bei atliekami tyrimai
Guo <i>et al.</i> (2017)	Fuzzy AHP	Mogao Grottoes stebėseną, naudojamos išankstinės perspėjimo sistemos ir ilgalaikis prevencinis išsaugojimas	Litologija, uolos forma, pavojai, plyšiai, įsistūbimas, žemės drebėjimai ir kritulių kiekis
Radziszewska-Zielina, Śladowski (2017)	Fuzzy modeliavimas ir struktūrinė analizė, WINGS (<i>angl. Weighted Influence Non-linear Gauge System</i>) metodas	Istorinio pastato funkcijų keitimas, atsižvelgiant į pakartotiną pritaikymą ir naujo tipo panaudojimą	Ekonominė nauda, socialinė nauda, nauda siejama su aplinkos apsauga bei kultūros paveldo apsauga, išteklių mažinimo nauda, atsižvelgiant į tai, kad pastatas turi atitikti pagrindinius reikalavimus
Piñero <i>et al.</i> (2017)	AHP	Istorinio miesto centro atkūrimas	Techniniai faktoriai (techninė būseną, avarinių veiksmų būtinybė, rizika), socio-kultūriniai faktoriai (gyventojai, ne gyventojai, kultūrinė vertė)

B.1 lentelės tęsinys

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
Śladowski ir Paruch (2017)	DEMATEL (<i>angl. Decision Making Trial and Evaluation Laboratory</i>) metodas	Istorinių pastatų nesėkmių problema	Abiejuose sienų pusėse gipso plokščių trukūmas, sąmoningas išorinių sienų atramų pažeidimas, sienų biologinė korozija, skiedinio struktūros sustipėjimas arba skiedinio praradimas tarpuose tarp plytų, didelė sienų drėgmė, stogo konstrukcijos praradimas gaisro metu, vertikalus ir horizontalus išorinių sienų poslinkis, pastatats pastatytas XVII a. pirmojoje pusėje, klimato veiksniai (lietus, sniegas, aukšta ar žema temperatūra) įtakojantys skliauto deformacijai, skliautų ir mūro įtrūkiai
Chen <i>et al.</i> (2016)	Fuzzy AHP, Fuzzy SAW	Kinijos istorinio rajono nekilnojamojo turto valdymo procesas	Valdymo politika ir taisyklės, viešasis dalyvavimas ir informacijos prieinamumas, tradicinis kultūros išsaugojimas
Malian <i>et al.</i> (2017)	Fuzzy ANP, Fuzzy WLC	Iškilaus istorinio monum ento, Gorgan sienos, ir jos apylinkių dokumentacija	–
Prieto <i>et al.</i> (2017b)	Fuzzy ekspertų sistema, ekspertai ir istoriniai duomenys	Pagrindinių anomalijų, atsirandančių istoriniuose pastatuose nustatymas ir priežasčių analizavimas bei pataloginės situacijos įtaką pastatų funkcionalumui	17 kintamųjų (pažeidžiamumai ir išorinė rizika)

B.1 lentelės tęsinys

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
Jajac <i>et al.</i> (2017)	PROMETHEE, AHP	Istorinio tilto atkūrimo projekto sprendinių priėmimo planavimas	Konstrukciniai aspektai, ekonominiai aspektai ir socialiniai aspektai
Nicu (2016)	AHP	Kultūros paveldo vietovės (Valea Oii baseino, esančio šiaurės rytų Rumunijoje) įvertinimas	Upių, kelių, miestelių, nuošliaužų ir išplovų artumas
Naziris <i>et al.</i> (2016)	AHP	Kultūros paveldo konstrukcijos gaisro apsauga	Gaisro pradžios galimybių sumažinimas, gaisro plėtros ir ugnies plitimo apribojimas, supaprastintas išėjimas, supaprastintos gaisrų gesinimo ir gelbėjimo operacijos, produktų, sukeliančių gaisrą, apribojimas, miškus nuo gaisro apsauga
Seddiki <i>et al.</i> (2016)	PROMETHEE GDSS, interaktyvios pagalbos grafinei analizei (GAIA), Delphi, Swing	Mūro pastato, turinčio paveldo vertybių, energijos efektyvumas renovacijos metu	Klimato zonos įdiegimas, vidinės struktūros (planai, skyriai), detalus fasado planas, pastato plotas ir tūris, pastato ir jo angų (apkrovos elementai, sienos, jungčių pobūdis, stogas, langų tipai ir pan.) statybos metodai, energijos suvartojimas ir techninė įranga
Roslon ir Seroka (2016)	WSM metodas, AHP	Esamo istorinio pastato modelio pamatinės sienos vertikalaus vandens izoliacijos išdėstymo parinktys	1 metro kaina be PVM, darbų atlikimo laikas, populiarumas, ilgaamžiškumas, trukdžiai

B.1 lentelės tęsinys

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
Danielová <i>et al.</i> (2016)	Fuzzy logikos metodai	Virtualios 3D archeologinės romaninio stiliaus šventyklos „Sanctuary of Diana“ rekonstrukcija	–
Fernandes Rocha, Calejo Rodrigues (2016)	Daugiakriterio sprendimo paramos modelio apibrėžimas, atsižvelgiant į būtinąs techninės priežiūros informacijos sisteminimą, keletas skaičiavimų	Projektavimo proceso, apimančio pastatų priežiūrą, lyginamoji analizė	Svarbumo indikatorius, lengvumo indikatorius, prieinamumo indeksas
Hapciuc <i>et al.</i> (2016)	AHP	Rizikos veiksnių, leidžiančių nustatyti potvynių poveikį kultūros paveldo paminklams, lyginamasis įvertinimas	Nuolydis, profilio kreivės, druskų tekstūra, žemės panaudojimas, litologija

B.1 lentelės tęsinys

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
Ibáñez <i>et al.</i> (2016)	Ekspertų sistema, pagrįsta ekspertų žiniomis ir taisyklėmis, fuzzy analize	Pastato gyvavimo trukmės prognozė	Pažeidžiamumas (geologinė padėtis, aplinkos sąlygos, konstrukcinė sistema), antropinė rizika (gyventojų skaičiaus augimas, paveldo vertė, baldų vertė, užimtumas), pažeidžiamumas (stogo konstrukcija, išsaugojimas), statinių struktūriniai pavojai (apkravos, ventiliacija, ugnis, vidinė aplinka), atmosferos rizika (kritulių kiekis, temperatūra)
Lee <i>et al.</i> (2016)	Dalyvavimo veiksmų planas, atkreipiant dėmesį į interviu, Fuzzy Delphi	Vertinamojo ir grįžtamojo ryšio sistema, nustatanti vietinės Taivano genties gamtos ir kultūros vaizdingų vietų planavimo vertinimo rodiklius	Aplinkosauga (biologinė ir kraštovaizdžio įvairovė, istorinis paveldas, jautrumas aplinkai), ekonominis (ekonominės veiklos vertė, vietinės pramonės modelis, turizmas), visuomeninis ir kultūrinis (gyventojų parama, švietimas, pajėgumai, susiję su vietinės bedruomenės inovacijomis ir grįžtamuju ryšiu), politinis (paskirtos teritorijos apsaugos politika, plėtros planas, žemės naudojimo apribojimai)

B.1 lentelės tęsinys

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
Oppio <i>et al.</i> (2016)	SWOT analizė, ANP	Trylikos pilių, esančių kalnų regione, kultūros paveldo valdymo menas	Pilietinis aktyvumas (inicatyva, susijusi su piliimis, iniciatyva skirta vaikams ir mokiniams, gyventojų pasididžiavimas, gyvybingumas, demokratinė dinamika, prasta informacija apie renginius, turistai ir vietiniai santykiai), programinė įranga (renginių pasiskirstymas, atsižvelgiant į metų laikus), ekologija (kalnų tvenkiniai, takai, saugomos teritorijos, vynuogynai ir giraitės, hidrogeologinė rizika), infrastruktūra (jvažiavas ir išvažiavas į greitkelį, traukinių stotys, viešasis transportas), paslaugos (viesbučiai, restoranai, pašto skyriai, prekybos centrai, bankai, sporto klubai), istoriniai keliai, istoriniai centrai, organizaciniai pajėgumai (renginiai, savivaldybės skyriai, išorės subjektų skatinami renginiai, dalyvių santykių hierarchija, nuolatinių veikėjų skaičius), finansinis (pajamos gautos, parduodant bilietus, santykis tarp pajamų ir renginių)

B.1 lentelės tęsinys

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
Shehada <i>et al.</i> (2015)	Ekspertai, Fuzzy Delphi, ANP	Paveldo pastatų, esančių Palestinoje, pakartotinis pritaikymas	Architektūrinė vertė (esamas pastato fizinis statusas, architektūros ypatybės, ornamentai, naujojos medžiagos, pastato konstrukciniai pokyčiai, įstatymai ir reglamentai), aplinkosauginė vertė (vieta, galima aplinkos estetika, zonavimas, politika), ekonominė vertė (finansinės galimybės, finansiniai šaltiniai, investicijos, pelno marža), socialinė vertė (pakartotinis pritaikymas, visuomenės interesas, sąmoningumas, dalyvavimo patikimumas), kultūrinė vertė (istorinė, meninė, vienatvumo, originalumo)
Zagorskas <i>et al.</i> (2014)	TOPSIS	Baltijos jūros regiono istorinių plytų pastatų termoizoliacijos parinkimas	Alternatyvos: stiklo pluoštas ir mineralinė vata (stiklo vata ar akmenų vata), eko-draugiška termoizoliacija (celiuliozė), poliuretano putos, vakuuminė šilumos izoliacija, aerogelis. Rodikliai: medžiagų kaina, termoizoliacijos sudėtingumas, šilumos perdavimo koeficientas, vietos praradimas, hidrofobinės/drėgmės savybės

B.1 lentelės tęsinys

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
de Jalón, Iglesias, Cunningham, Díaz (2014)	AHP, Likert skalė	Vandens ūkio valdymo poreikiai (Doana, pietų Ispanija)	Ekonominis (ryšių gavyba, kitos rūšies augalų gavyba, konstrukcijos išlaidos, vandens telkimas kitokiam naudojimui, turizmas, tinkamumas, lai- kas, fiskalinis tvarumas, užimtumas), socialinis (rekreacija, socialinė edukacija, paveldo išsaugo- jimas, socialinės nelygybės sumažinimas), aplin- kos augos (paukščių buveinė, kitų rūšių buveinė, vandens kokybės ir klimato reglamentavimas)
Kutut <i>et al.</i> (2014)	ARAS, AHP	Tinkamas Vilniaus sena- miesčio nekilnojamojo turto valdymas	Rekonstrukcijos poreikis, atsižvelgiant į archeolo- ginius, istorinius, architektūrinius, ekonominius, socialinius ir kitus aspektus
Siozinyte <i>et al.</i> (2014)	TOPSIS–G, AHP ir ekspertų vertinimas	Racionalios kaimo tipo pastatų modernizavimo galimybės	Energijos taupymas, atsižvelgiant į papildomus sluoksnius, šilumos praradimo ir saulės energijos gavybos santykis, kambario plotas, kai pridėtas papildomas sluoksnius, sienų termoizoliacija, langų pakeitimo įtaka pastato išvaizdai, pastato fasado ir langų paviršiaus ploto santykis, minimalus dienos apšvietimo reikalavimų patenkinimas, pastato šiluminio našumo reikalavimų patenkinimas, pas- tato, esančio saugomojoje teritorijoje, reikalavimų patenkinimas, periodas (laikas)

B.1 lentelės tęsinys

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
Vodopivec, Žarnić, Ta- mošaitienė, Lazauskas, Šelih (2014)	AHP	Slovėnijos pilių (kultūros paveldas) išsaugojimas	Ekonominis, kultūrinis, estetiškas, socialinis, archi- tektūrinis, simbolinis, erdvinis, mokslinis, eduka- cinis, dvasinis, naudojimo, technologinis, amžius, rizikos, išsaugojimo būklė, archeologinis, vienti- sumas, autentiškumas, retumas, aplinkosauginis, sentimentinis, naujumas, valdymas, energijos e- fektyvumas, kraštovaizdis
Turskis <i>et al.</i> (2013)	Delphi, AHP ir ARAS–G	Vilniaus kultūros paveldo rekonstrukcijos projektai	–
Cui, Yang, Guo, Lin, Zhao, Feng (2011)	ANP	Lijiang senamiesčio spaudimas, susijęs su ur- banizacija	Klientų galimybės (BVP, bendras gyventojų skai- čius, antrinė ir tretinė pramonė), urbanizacija (miesto zona, turistų skaičius, urbanizacijos lygis, transporto priemonių skaičius), regioninis krašto- vaizdis (žemės ūkio paskirties zona, sklypų tankis, vandens zona), palengvinimas (ekosistemos pas- laugos, mažumos gyventojų skaičius, pirminė pramonė, nuotekų valymo rodiklis)

B.1 lentelės tęsinys

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
Kim, Yoo, Lee, Song, Kang, Cho (2010)	Delphi, S–AHP ir žinių, pagrįstų patirtimi, kreivė (EC)	Alternatyvus sprendimo priėmimo modelis, pagal kurį pirmenybė turi būti teikiama išsaugojimo po- reikiams, atsižvelgiant į biudžetą, skirtą keturio- likai Korėjos kultūros paveldo objektams	Pirmoji hierarchija: kultūros paveldo reikšmingu- mas, žalos lygis, valdymo politika. Antroji hierarchija: paskyrimo klasifikacija, isto- rinis ir architektūrinis simbolizmas, regioninis ir funkcinis reikšmingumas, padėtis, nelaimingų atsitikimų galimybės, tipai, reglamentai, konstruk- tyvumas, prieinamas biudžetas. Trečioji hierarchija: centrinės valdžios paskyri- mas, vietinės valdžios paskyrimas, be paskyrimo, akademiniis reikšmingumas, susipažinimo ir išsau- gojimo problemos, regioninis reikšmingumas, funkcionalumas, pagrindinė dalis, nestrukūrinė dalis, priedai, griuvimo pavojai, deformacija, progresuojanti žala, lankytųjų poveikis pavojams, apžiūros periodas, techninių ir funkcinių apriboji- mų laipsnis, fizinė ir struktūrinė žala, pirmenybė teikiama reglamentams, civilinio svarstymo laips- nis, atkūrimo schemas tinkamumas, pirminės for- mos išsaugojimas, išlaidų prašymo duomenų pati- kėjimas, išlaidų paskirstymo tinkamumas

B.1 lentelės tęsinys

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
Wang, Zeng (2010)	Fuzzy Delphi, ANP	Istorinių pastatų pakartotinio pritaikymo atranka	Kultūrinis aspektas: istorinė ir meninė vertė, vienumo ir/ar autentiškumo galimybės. Ekonominis aspektas: potenciali rinka, finansiniai šaltiniai, subsidijos, pradinės investicijos ir būtinų investicijų, skirtos priežiūrai, pelnas iš rinkos paklausos, išimčių nauda. Architektūrinis aspektas: pastato fizinė būklė, architektūrinės savybės ir įvertinimas, erdvės padėjimas ir erdvės kaita, konstrukcinė analizė, technologinė vertė, naudojamos medžiagos ir dekoravimo technika, pastato kodas. Aplinkosauginis aspektas: vieta ir jos situacija, vaizdinė/ kontekstinė vertė ir poveikis aplinkai, žemės panaudojimo planas ir zonavimas, regioninės plėtros politika, potenciali aplinkos apsaugos kokybė. Socialinis aspektas: naujai įdiegtų naudojimo būdų suderinamumas su jau esamais naudojimo būdais, viešasis interesas, socialinė vertė, visuomenės informuotumo didinimas, dalyvavimas ir parama, bendruomenės vaidmens didinimas. Tęstinumo aspektas: atitinkama apsaugos ir valdymo sistema, būsimų pokyčių įgyvendinamumas, ekologinis ir kultūrinis tvarumas

B.1 lentelės tęsinys

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
Tupenaite <i>et al.</i> (2010)	SAW, TOPSIS, COPRAS, ARAS	Geriausios paramos skyrimo projektas	Pareiškejo tinkamumas, operacijos aktualumas holistiniame kontekste, metodikos pasirinkimas, efektyvumas ir požūris, rizikos kontrolė, ekonominiai ir finansiniai aspektai bei operacijų įgyvendinamumas, kompleksiniai klausimai (tvarumo plėtra, lyčių lygybė, tinkama valdžia), geri dvišaliai santykiai, pagrindiniai kiekybiniai projekto rodikliai
Dutta, Husain (2009)	Patikslintas linijinis priedų modelis	Tinkamo sprendimo priėmimas, siekiant išsaugoti kultūros paveldą Kulkutoje Indijoje	Istorinė vertė, architektūrinė vertė, social–kultūrinė vertė, pablogėjimo ženklai, prieinamumas, vientisumas, viesuomenės nuomonė, vietinis atsakingumas ir naudojimas
Wang, Chiou, Juan (2008)	Bylos pagrindimas (CBR)	Faktinių atkūrimo išlaidų numatymas, užsakymo keitimo problemų sprendimas ir laiko, skirto biudžeto peržiūrai, sumažinimas. Chin Dinastijos pastatai (1685–1894) ir Japnijos kolonizavimo periodas (1895–1945)	Nagrinėjimo atvejo pavadinimas, pastato tipas, konstrukcijos tipas, stogo danga, medžiagų pakeitimo santykis, pastato dekoravimo technika, pastato aukštis, konstrukcijos žalos laipsnis, pastato vieta

B.1 lentelės pabaiga

Autorius	Taikomi MCDM metodai	Mokslinės publikacijos tema	Vertinimo rodikliai
Sanna, Atzeni, Spanu (2008)	Fuzzy reitingavimas	Archeologinių vietovių išsaugojimo ir eksploatavimo projektai	Medžiagos patvarumas, pagarba kraštovaizdžiui, kultūros plėtra ateityje, ekonominis privalumas
Girard, De Toro (2007)	AHP	Teritorinis integruotas vertinimas (ISA), taikomas San Marco dei Cavouri (pietų Italijos regiono kaimas) teritoriniam kon-tekstui	Geomorfologija, natūriniai ištekliai ir kraštovaizdis
Perng, Juan, Hsu (2007)	Genetinis algoritmas, paremtas sprendimų priėmimu	Istorinių pastatų restauravimo darbų biudžetas	–