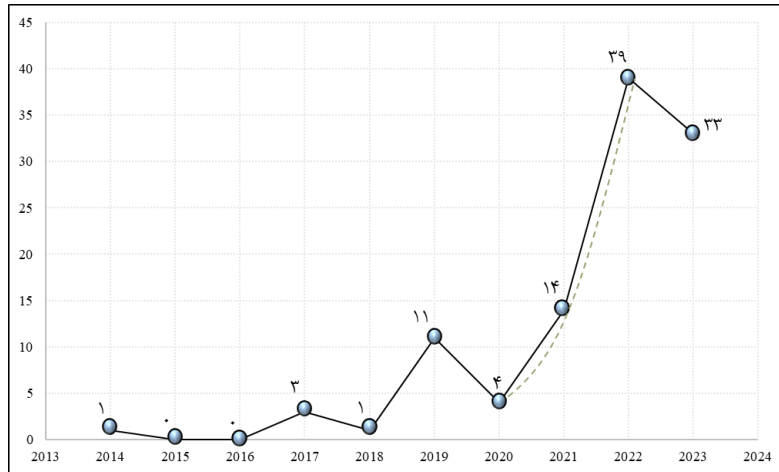


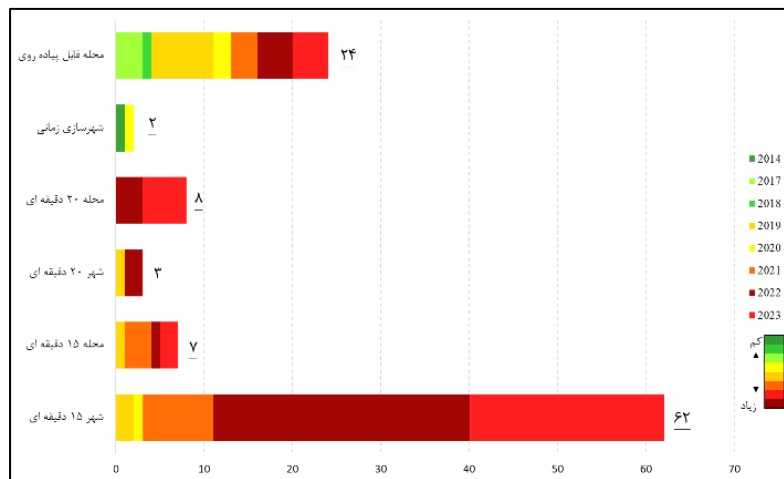
شکل ۱- تایم لاین پیشینه نظری و مفاهیم برنامه‌ریزی مرتبط به رویکرد شهر ۱۵ دقیقه‌ای، منبع: (Büttner et al., 2022)



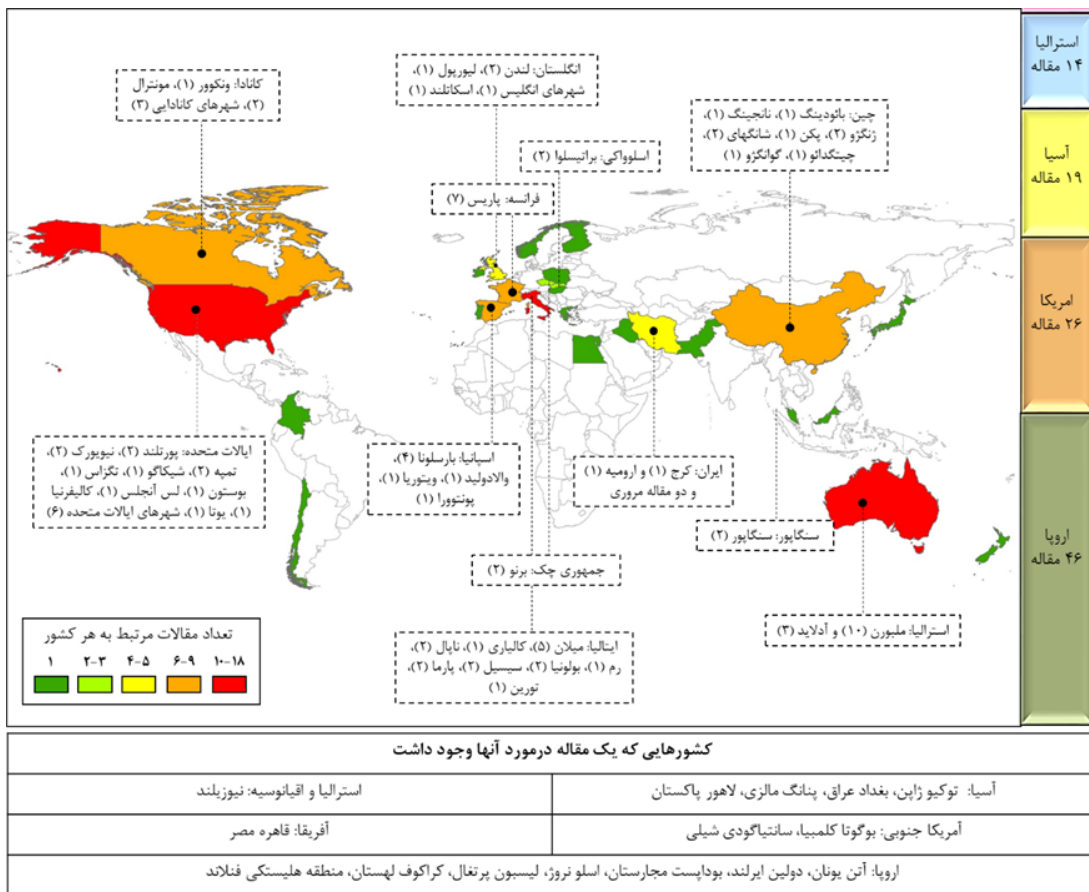
شکل ۲- فرآیند جستجوی مقالات



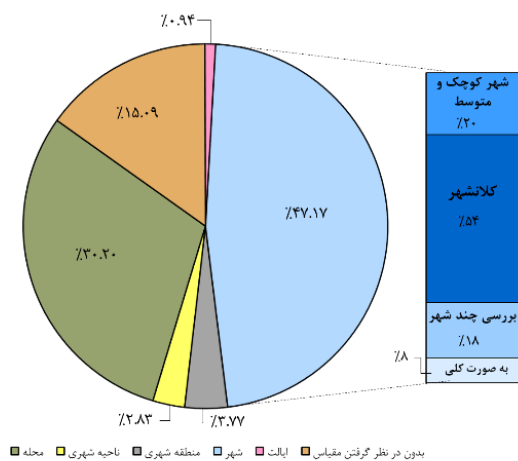
شکل ۳- روند مقالات منتشر شده بین سال‌های ۲۰۱۴-۲۰۲۳ در نشریات علمی



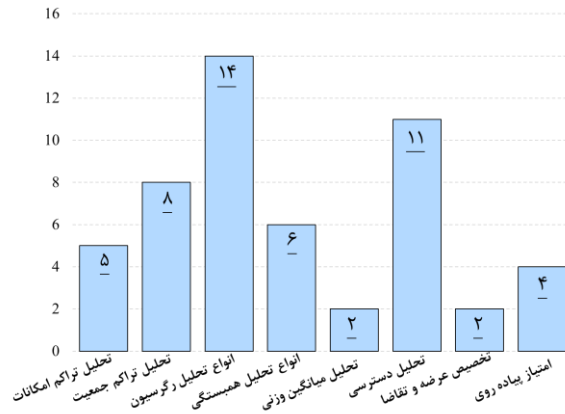
شکل ۴- تعداد مقالات انتخاب شده از هر کلیدواژه با در نظر گرفتن سال انتشار مقاله



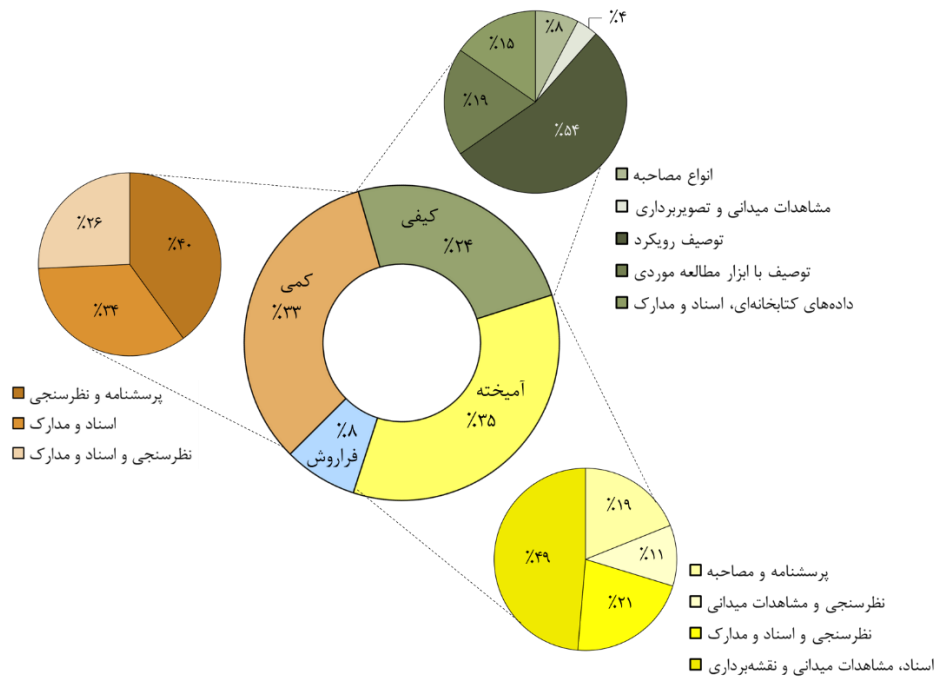
شکل ۵- پراکنش فضایی مطالعات مورد بررسی در جهان



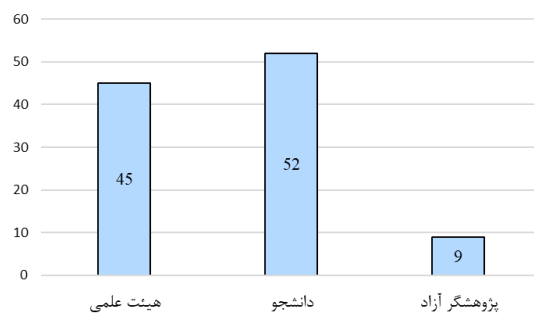
شکل ۶- مقیاس مکان در مقالات رویکرد شهر ۱۵ دقیقه‌ای



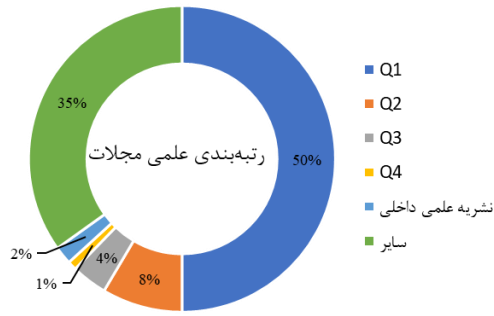
شکل ۷- روش‌های تحلیل کمی در مقالات مورد بررسی



شکل ۸- رویکردها و ابزارهای گردآوری داده در مقالات رویکرد شهر ۱۵ دقیقه‌ای



شکل ۹- اعتبار علمی نویسندگان اول



شکل ۱۰- رتبه‌بندی علمی مقالات مورد بررسی



شکل ۱۱- نتایج نهایی پژوهش

<p>(MOCÁK et al. 2022)</p>	<p>۱. ۴ بعد اصلی رویکرد شهر ۱۵ دقیقه‌ای: تراکم، تنوع، مجاورت، دیجیتالی شدن</p>
<p>(۱)</p> <p>(۲)</p> <p>(۳)</p>	<p>۲. مدل شهر ۱۵ و محله ۲۰ دقیقه‌ای</p> <p>(۱): مدل شهر ۱۵ دقیقه‌ای پاریس (Pozoukidou &amp; Chatziyiannaki, 2021)</p> <p>(۲): مدل محله ۲۰ دقیقه‌ای ملیورن (MOCÁK et al. 2022)</p> <p>(۳): مدل شهر ۱۵ دقیقه‌ای بارسلونا (Ferrer-Ortiz et al. 2022) (ساده سازی شده توسط نویسندگان)</p>
<p>(۱)</p> <p>(۲)</p>	<p>۳. چارچوب ارزیابی دسترسی فضایی</p> <p>موقعیت طرفیت عرصه پیاده یا دوچرخه دسترسی در ۱۵ دقیقه تقاضا</p> <p>(۱): نمودار روند الگوریتم دسترسی فضایی (Li, Zheng, and Zhang 2019)</p> <p>(۲): چارچوب ارزیابی دسترسی فضایی به سمت هدف شهر ۱۵ دقیقه ای (Song et al. 2022)</p>



معیارهای موثر بر تبیین رویکرد	روش‌شناسی					ماهیت مطالعات					شماره مقاله				
	عوامل فردی	عوامل زیست‌محیطی	عوامل تسهیلاتی - خدماتی	عوامل کالبدی	عوامل اجتماعی - ادراکی	مروزی	آمیخته	کیفی	کمی	مدیریتی		زیست‌محیطی	اجتماعی - جمعیتی	اقتصادی	فضایی - کالبدی
														Papas et al. 2023	۱۶
														Rhoads et al. 2023	۱۷
														Zaheer et al. 2022 (d)	۱۸
														Bocca, 2021	۱۹
														Noworól et al. 2022	۲۰
														Song et al. 2022	۲۱
														Hosford et al. 2022	۲۲
														Chen & Crooks, 2021	۲۳
														Pozoukidou & Angelidou, 2022	۲۴
														Li et al. 2023	۲۵
														Mariotti et al. 2022	۲۶
														Abdelfattah et al. 2022	۲۷
														Willberg et al. 2023	۲۸
														Guzman et al. 2021	۲۹
														Luo et al. 2022	۳۰
														Manifesty & Park, 2022	۳۱
														Barbieri et al. 2023	۳۲
														Birkenfeld et al. 2023	۳۳
														Bartzokas-Tsiompras & Bakogiannis, 2022	۳۴
														Chen & He, 2022	۳۵
														Ulloa-Leon et al. 2023	۳۶
														Abdullah et al. 2022	۳۷
														Marchigiani & Bonfantini, 2022	۳۸
														Gorrini et al. 2023	۳۹
														Basbas et al. 2022	۴۰
														Staricco, 2022	۴۱
														Sezer, 2020	۴۲
														OSMAN et al. 2020	۴۳
														Caselli et al. 2021 (a)	۴۴
														Muliček et al. 2014	۴۵
														Weng et al. 2019	۴۶
														Graells-Garrido et al. 2021	۴۷
														Da Silva et al. 2019	۴۸
														Kissfazekas, 2022	۴۹
														Zhang et al. 2023	۵۰

معیارهای موثر بر تبیین رویکرد	روش‌شناسی				ماهیت مطالعات				شماره مقاله						
	عوامل فردی	عوامل زیست‌محیطی	عوامل تسهیلاتی - خدماتی	عوامل کالبدی	مروزی	آمیخته	کلیفی	کمی		مدیریتی	زیست‌محیطی	اجتماعی-جمعیتی	اقتصادی	فضایی-کالبدی	
													•	Caselli et al. 2021 (b)	۵۱
													•	Lin & Chen, 2023	۵۲
													•	Oostenbach et al. 2023	۵۳
													•	Gaglione et al. 2021 (b)	۵۴
													•	Thornton et al. 2022	۵۵
													•	Lima et al. 2022	۵۶
													•	Chau et al. 2022	۵۷
													•	Roosli et al. 2022	۵۸
													•	Morley & Pafka, 2023	۵۹
													•	Gaglione et al. 2023	۶۰
													•	ZHOU, 2019	۶۱
													•	Gower & Grodach, 2022	۶۲
													•	SAIZ et al. 2022	۶۳
													•	Al-Hussaini et al. 2023	۶۴
													•	Colley et al. 2019 (a)	۶۵
													•	Colley et al. 2019 (b)	۶۶
													•	Yoon & Lee, 2019	۶۷
													•	Bereitschaft, 2023 (a)	۶۸
													•	Sylvers et al. 2022	۶۹
													•	Bereitschaft, 2023 (b)	۷۰
													•	Tao et al. 2021	۷۱
													•	Lewis et al. 2023	۷۲
													•	Yin & Zhang, 2021	۷۳
													•	McGreevy et al. 2021	۷۴
													•	Leyden et al. 2023	۷۵
													•	Won et al. 2017	۷۶
													•	Stafford & Baldwin, 2018	۷۷
													•	Abdullah et al. 2019	۷۸
													•	Jeffrey et al. 2019	۷۹
													•	Jones et al. 2017	۸۰
													•	Lenstra & Carlos, 2019	۸۱
													•	O'Brien et al. 2019	۸۲
													•	Gunn et al. 2017	۸۳
													•	Sulaiman & Tenney, 2023	۸۴
													•	Guan et al. 2020	۸۵
													•	Marzban & Soleymani-rad, 2022	۸۶

معیارهای موثر بر تبیین رویکرد	روش شناسی				ماهیت مطالعات				ماخذ مطالعات	شماره مقاله			
	عوامل فردی	عوامل زیست‌محیطی	عوامل تسهیلاتی - خدماتی	عوامل کالبدی	عوامل اجتماعی - جمعیتی	اقتصادی	مدیریتی	کمی			کیفی	آمیخته	مروزی
				•				•				Adams et al. 2019	۸۷
				•				•				Carlson et al. 2020	۸۸
			•	•				•	•			Iida et al. 2023	۸۹
								•				Zaheer et al. 2023 (a)	۹۰
				•				•				Zaheer et al. 2023 (b)	۹۱
		•						•				Zaheer et al. 2023 (c)	۹۲
								•				Zaheer et al. 2023 (d)	۹۳
		•	•	•				•	•			Calafiore et al. 2022	۹۴
		•	•	•			•					Dakouré et al. 2023	۹۵
		•						•				Logan et al. 2022	۹۶
				•								Vich et al. 2023	۹۷
		•	•	•		•		•	•			Boukouras, 2023	۹۸
		•		•				•	•			Barratt & Swetnam, 2023	۹۹
				•				•				Campbell, 2023	۱۰۰
		•						•				Casarin et al. 2023	۱۰۱
				•								Yang, 2023	۱۰۲
		•	•			•						شیخی و باباخانی، ۲۰۲۲	۱۰۳
		•	•	•				•				رضاپور و همکاران، ۲۰۲۲	۱۰۴
				•								مهندزاد و کیان‌پور، ۲۰۲۲	۱۰۵
		•	•					•	•			عابدینی و همکاران، ۲۰۲۳	۱۰۶

جدول ۳- عوامل و معیارهای موثر بر تبیین رویکرد شهر ۱۵ دقیقه‌ای

پژوهشگران	زیرمعیارها	معیارها
Willberg et al. 2023; Birkenfeld et al. 2023; Abdullah et al. 2022; Basbas et al. 2022; Graells-Garrido et al. 2021; Colley et al. 2019 (a); Colley et al. 2019 (b); Yoon & Lee, 2019; Sylvers et al. 2022; McGreevy et al. 2021; Stafford & Baldwin, 2018; Jones et al. 2017; Adams et al. 2019; Carlson et al. 2020; Iida et al. 2023; Calafiore et al. 2022	سن	عوامل فردی
Abdullah et al. 2022; Basbas et al. 2022; Graells-Garrido et al. 2021; Yoon & Lee, 2019; Sylvers et al. 2022; Tao et al. 2021; Adams et al. 2019; Carlson et al. 2020; Iida et al. 2023	جنسیت	
Bereitschaft, 2023 (a); Sylvers et al. 2022; Tao et al. 2021; Jones et al. 2017; Carlson et al. 2020; Calafiore et al. 2022	قومیت و نژاد	
Leyden et al. 2023; Jones et al. 2017; Adams et al. 2019; Iida et al. 2023	وضعیت تاهل	
Abdullah et al. 2022; Basbas et al. 2022; Sylvers et al. 2022; Leyden et al. 2023; Jones et al. 2017; Adams et al. 2019; Carlson et al. 2020	سطح تحصیلات	
Birkenfeld et al. 2023; Abdullah et al. 2022; McGreevy et al. 2021; Adams et al. 2019; Iida et al. 2023; Zaheer et al. 2023 (b)	شغل و درآمد	
Basbas et al. 2022; Bereitschaft, 2023 (a)	مالکیت خودرو	
Colley et al. 2019 (a); Colley et al. 2019 (b); Yoon & Lee, 2019; Leyden et al. 2023; Stafford & Baldwin, 2018; Jones et al. 2017; Carlson et al. 2020; Calafiore et al. 2022	سلامت شخصی (توانایی فعالیت بدنی شاخص BMI)	

پژوهشگران	زیرمعیارها	معیارها
Zaheer et al. 2022 (a); Zaheer et al. 2022 (d); Chen & He, 2022; Basbas et al. 2022; Calafiore et al. 2022; رضاپور و همکاران، ۲۰۲۲	کیفیت هوا	عوامل زیست محیطی
Zaheer et al. 2022 (a); Zaheer et al. 2022 (b); Khavarian-Garmsir et al. 2022; Zaheer et al. 2022 (d); Bocca, 2021; Basbas et al. 2022; Kissfazeakas, 2022; Chau et al. 2022; Roodi et al. 2022; Lewis et al. 2023; Abdullah et al. 2019; رضاپور و همکاران، ۲۰۲۲	پایداری محیطی	
Chen & He, 2022; Gorrini et al. 2023; Tao et al. 2021; O'Brien et al. 2019; Boukouras, 2023	دما و گرما	
Willberg et al. 2023; Tao et al. 2021; O'Brien et al. 2019	بارندگی و رطوبت	
Luo et al. 2022; Roosli et al. 2022; Morley & Pafka, 2023; Tao et al. 2021	فضای سبز و وجود درختان در خیابان	
Gaglione et al. 2021 (b); Gaglione et al. 2023; Barratt & Swetnam, 2023; Campbell, 2023	آلودگی صوتی	
Li et al. 2019; Moreno et al. 2021; Abdelfattaha, 2022; Balletto et al. 2021; Marino et al. 2023; Ferrer-Ortiz et al. 2022; Noworól et al. 2022; Hosford et al. 2022; Chen & Crooks, 2021; Li et al. 2023; Willberg et al. 2023; Guzman et al. 2021; Manifesty & Park, 2022; Bartzokas-Tsiompras & Bakogiannis, 2022; Ulloa-Leon et al. 2023; Marchigiani & Bonfantini, 2022; Gorrini et al. 2023; Mulíček et al. 2014; Weng et al. 2019; Graells-Garrido et al. 2021; Da Silva et al. 2019; Kissfazeakas, 2022; Zhang et al. 2023; Lin & Chen, 2023; Thornton et al. 2022; Lima et al. 2022; Roosli et al. 2022; Gower & Grodach, 2022; Yoon & Lee, 2019; Tao et al. 2021; McGreevy et al. 2021; Jeffrey et al. 2019; Gunn et al. 2017; Iida et al. 2023; Vich et al. 2023; Yang, 2023; رضاپور و همکاران، ۲۰۲۲	امکانات تجاری و خدماتی	عوامل تسهیلاتی و خدماتی
Li et al. 2019; Moreno et al. 2021; Abdelfattaha, 2022; Balletto et al. 2021; Marino et al. 2023; MOCÁKA et al. 2022; Ferrer-Ortiz et al. 2022; Zaheer et al. 2022 (d); Noworól et al. 2022; Mariotti et al. 2022; Guzman et al. 2021; Manifesty & Park, 2022; Bartzokas-Tsiompras & Bakogiannis, 2022; Marchigiani & Bonfantini, 2022; Gorrini et al. 2023; Staricco, 2022; Caselli et al. 2021 (a); Weng et al. 2019; Graells-Garrido et al. 2021; Da Silva et al. 2019; Kissfazeakas, 2022; Zhang et al. 2023; Lin & Chen, 2023; Thornton et al. 2022; Lima et al. 2022; ZHOU, 2019; Gower & Grodach, 2022; Al-Hussaini et al. 2023; Jeffrey et al. 2019; Sulaiman & Tenney, 2023; Calafiore et al. 2022; Vich et al. 2023; Yang, 2023; رضاپور و همکاران، ۲۰۲۳	امکانات آموزشی	
Li et al. 2019; Moreno et al. 2021; Abdelfattaha, 2022; Balletto et al. 2021; MOCÁK et al. 2022; Ferrer-Ortiz et al. 2022; Zaheer et al. 2022 (d); Noworól et al. 2022; Song et al. 2022; Chen & Crooks, 2021; Guzman et al. 2021; Bartzokas-Tsiompras & Bakogiannis, 2022; Ulloa-Leon et al. 2023; Marchigiani & Bonfantini, 2022; Gorrini et al. 2023; Staricco, 2022; Weng et al. 2019; Graells-Garrido et al. 2021; Kissfazeakas, 2022; Al-Hussaini et al. 2023; McGreevy et al. 2021; Sulaiman & Tenney, 2023; Calafiore et al. 2022; Vich et al. 2023; رضاپور و همکاران، ۲۰۲۲	امکانات سلامتی و بهداشتی	
Li et al. 2019; Pozoukidou & Chatziyiannaki, 2021; Abdelfattaha, 2022; Marino et al. 2023; MOCÁKA et al. 2022; Ferrer-Ortiz et al. 2022; Zaheer et al. 2022 (d); Noworól et al. 2022; Chen & Crooks, 2021; Li et al. 2023; Mariotti et al. 2022; Abdelfattah et al. 2022; Luo et al. 2022; Bartzokas-Tsiompras & Bakogiannis, 2022; Marchigiani & Bonfantini, 2022; Staricco, 2022; Graells-Garrido et al. 2021; Da Silva et al. 2019; Zhang et al. 2023; Lin & Chen, 2023; Oostenbach et al. 2023; Thomton et al. 2022; Lima et al. 2022; Roosli et al. 2022; ZHOU, 2019; Gower & Grodach, 2022; Jeffrey et al. 2019; Calafiore et al. 2022; Vich et al. 2023; رضاپور و همکاران، ۲۰۲۲	امکانات تفریحی و ورزشی	
Li et al. 2019; Abdelfattaha, 2022; Balletto et al. 2021; Marino et al. 2023; Li et al. 2023; Bartzokas-Tsiompras & Bakogiannis, 2022; Graells-Garrido et al. 2021; Da Silva et al. 2019; Lin & Chen, 2023; Oostenbach et al. 2023; Thornton et al. 2022; Lima et al. 2022; Roosli et al. 2022; Tao et al. 2021; McGreevy et al. 2021	امکانات خوراکی و نوشیدنی	
Li et al. 2019; Weng et al. 2019; ZHOU, 2019; Tao et al. 2021; Yang, 2023	امکانات مراقبت از سالمندان	
Pozoukidou & Chatziyiannaki, 2021; Moreno et al. 2021; Abdelfattaha, 2022; Balletto et al. 2021; Marino et al. 2023; Noworól et al. 2022; Chen & Crooks, 2021; Mariotti et al. 2022; Ulloa-Leon et al. 2023; Marchigiani & Bonfantini, 2022; Staricco, 2022; Da Silva et al. 2019; Kissfazeakas, 2022; Zhang et al. 2023; ZHOU, 2019; Al-Hussaini et al. 2023; Tao et al. 2021; Lenstra & Carlos, 2019; Calafiore et al. 2022; Boukouras, 2023; Yang, 2023; رضاپور و همکاران، ۲۰۲۳	امکانات فرهنگی، هنری و اجتماعی	عوامل کالبدی
Zaheer et al. 2022 (d); Ulloa-Leon et al. 2023; Morley & Pafka, 2023; Yoon & Lee, 2019; Bereitschaft, 2023 (a); Dakouré et al. 2023; رضاپور و همکاران، ۲۰۲۳	امکانات امنیت عمومی	
Abdelfattaha, 2022; Balletto et al. 2021; Ferrer-Ortiz et al. 2022; Gaglione et al. 2021 (a); Rhoads et al. 2023; Hosford et al. 2022; Barbieri et al. 2023; Caselli et al. 2021 (a); Caselli et al. 2021 (b); Gaglione et al. 2021 (b); Gaglione et al. 2023; SAIZ et al. 2022; Bereitschaft, 2023 (b); Won et al. 2017; Stafford & Baldwin, 2018; Lenstra & Carlos, 2019; Guan et al. 2020; Marzban & Soleymani-rad, 2022; Zaheer et al. 2023 (c); Logan et al. 2022; رضاپور و همکاران، ۲۰۲۲	کیفیت پیاده‌روها و مسیرهای دوچرخه‌سواری	
Abdelfattaha, 2022; Balletto et al. 2021; Gaglione et al. 2021 (a); Caselli et al. 2021 (b); SAIZ et al. 2022; Yin & Zhang, 2021; Gunn et al. 2017; Sulaiman & Tenney, 2023	تقاطع‌ها	

پژوهشگران	زیرمعیارها	معیارها
Hosford et al. 2022; Willberg et al. 2023; Gaglione et al. 2021 (b); Gaglione et al. 2023; Logan et al. 2022; Boukouras, 2023	سرعت (پیاده‌روی و وسایل نقلیه)	
Gaglione et al. 2021 (b); Gaglione et al. 2023; Sylvers et al. 2022; Yin & Zhang, 2021; Gunn et al. 2017; Logan et al. 2022	ترافیک	
Zhang et al. 2022; Won et al. 2017; Stafford & Baldwin, 2018; Logan et al. 2022	تراکم معابر و پیاده‌روها	
Pozoukidou & Chatziyiannaki, 2021; Balletto et al. 2021; Marino et al. 2023; Ferrer-Ortiz et al. 2022; Noworól et al. 2022; Chen & Crooks, 2021; Birkenfeld et al. 2023; Ulloa-Leon et al. 2023; Sezer, 2020; OSMAN et al. 2020; Mulíček et al. 2014; Weng et al. 2019; Morley & Pafka, 2023; SAIZ et al. 2022; Yoon & Lee, 2019; Bereitschaft, 2023 (a); Bereitschaft, 2023 (b); Tao et al. 2021; Jeffrey et al. 2019; Gunn et al. 2017; Sulaiman & Tenney, 2023; Boukouras, 2023; ۲۰۲۲ رضایور و همکاران،	حمل و نقل عمومی	
Pozoukidou & Chatziyiannaki, 2021; Marino et al. 2023; Zaheer et al. 2022 (d); Abdelfattah et al. 2022; Chen & He, 2022; Caselli et al. 2021 (a); Da Silva et al. 2019; Gaglione et al. 2021 (b); Morley & Pafka, 2023; Gaglione et al. 2023; Gower & Grodach, 2022; Al-Hussaini et al. 2023; Bereitschaft, 2023 (a); Sylvers et al. 2022; Won et al. 2017; Calafiore et al. 2022; Dakouré et al. 2023	مسکن و ساختمان	
Zaheer et al. 2022; Khavarian-Garmsir et al. 2022; Abdelfattah et al. 2022; Guzman et al. 2021; Barbieri et al. 2023; Sezer, 2020; Zhang et al. 2023; Yoon & Lee, 2019; Lewis et al. 2023; Yin & Zhang, 2021; McGreevy et al. 2021; Jeffrey et al. 2019; عابدینی و همکاران، ۲۰۲۳	تراکم جمعیتی	
Pozoukidou & Chatziyiannaki, 2021; Zaheer et al. 2022 (a); Zaheer et al. 2022 (b); Gaglione et al. 2021; Zhang et al. 2022; Abdelfattah et al. 2022; Chen & He, 2022; Morley & Pafka, 2023; Yin & Zhang, 2021; Boukouras, 2023; Barratt & Swetnam, 2023; Casarin et al. 2023	شمول	
Pozoukidou & Chatziyiannaki, 2021; Gaglione et al. 2021; Chen & He, 2022; Gorrini et al. 2023; Roosli et al. 2022; Morley & Pafka, 2023; Yoon & Lee, 2019; Won et al. 2017; Abdullah et al. 2019; Guan et al. 2020; Marzban & Soleymani-rad, 2022; Dakouré et al. 2023; Barratt & Swetnam, 2023; ۲۰۲۲ عابدینی و همکاران،	ایمنی و امنیت	عوامل ادراکی- اجتماعی
Pozoukidou & Chatziyiannaki, 2021; Gaglione et al. 2021 (a); Zhang et al. 2022; Bocca, 2021; Song et al. 2022; Chen & He, 2022; Ulloa-Leon et al. 2023; Basbas et al. 2022; Weng et al. 2019; Graells-Garrido et al. 2021; Oostenbach et al. 2023; Chau et al. 2022; Bereitschaft, 2023 (b); Lewis et al. 2023; Leyden et al. 2023; Casarin et al. 2023	سلامت اجتماعی	
Papas et al. 2023; Pozoukidou & Angelidou, 2022; Stafford & Baldwin, 2018; عابدینی و همکاران، ۲۰۲۳	مشارکت	
Zaheer et al. 2022 (d); Chau et al. 2022	تاب آوری	
Gorrini et al. 2023; Roosli et al. 2022; Abdullah et al. 2019; Guan et al. 2020; Barratt & Swetnam, 2023	راحتی	
Leyden et al. 2023	شادکامی	

جدول ۴- مقیاس مکان در مقالات رویکرد شهر ۱۵ دقیقه‌ای

درصد	فراوانی	مقیاس پژوهش
۳۰/۲۰	۳۲	محله
۲/۸۳	۳	ناحیه شهری
۳/۷۷	۴	منطقه شهری
۴۷/۱۷	۵۰	۴ به صورت کلی
		۹ بررسی و مقایسه چند شهر
		۲۷ شهر بزرگ و کلانشهر
		۱۰ شهر کوچک و متوسط (زیر یک میلیون نفر)
۰/۹۴	۱	ایالت
۱۵/۰۹	۱۶	بدون در نظر گرفتن مقیاس

جدول ۵- روش‌های تحلیل کمی در مقالات مورد بررسی

فرآوانی	انواع روش‌های تحلیل مورد استفاده	رویکرد پژوهش
۵	تحلیل تراکم امکانات و خدمات	کمی
۸	تحلیل آماری مرتبط با تراکم جمعیت	
۱۴	انواع تحلیل رگرسیون	
۶	انواع تحلیل همبستگی	
۲	تحلیل میانگین وزنی	
۱۱	انواع تحلیل دسترسی (یافر و تحلیل شبکه در GIS, SpaceSyntax)	
۲	تخصیص عرضه و تقاضا	
۴	تحلیل مرتبط با امتیاز پیاده روی	

جدول ۶- رویکردها و ابزارهای گردآوری داده در مقالات رویکرد شهر ۱۵ دقیقه‌ای

فرآوانی	ابزار گردآوری داده‌های پژوهش	رویکردهای پژوهش
۳۵	۱۴ پرسشنامه و نظرسنجی	روش‌های کمی
	۱۲ اسناد و مدارک	
	۹ نظرسنجی و اسناد و مدارک	
۲۶	۲ انواع مصاحبه	روش‌های کیفی
	۱ مشاهدات میدانی و تصویربرداری	
	۱۴ توصیف رویکرد	
	۵ توصیف با ابزار مطالعه موردی	
	۴ داده‌های کتابخانه‌ای، اسناد و مدارک	
۳۷	۷ پرسشنامه و مصاحبه	روش‌های آمیخته
	۴ نظرسنجی و مشاهدات میدانی	
	۸ نظرسنجی و اسناد و مدارک	
	۱۸ اسناد، مشاهدات میدانی و نقشه - برداری	
۸	مقالات مروری با روش استقرایی	فراروش

جدول ۷- اعتبار علمی نویسندگان اول مقالات مورد بررسی

وضعیت علمی	فرآوانی	درصد
هیئت علمی	۴۵	۴۲.۴۵٪
دانشجو	۵۲	۴۹.۰۶٪
پژوهشگر آزاد	۹	۸.۴۹٪

جدول ۸- مجلات انتشاردهنده مقالات مورد بررسی

فرآوانی	عنوان مجله	انتشاردهنده
۷	Sustainability	MDPI
۴	Smart Cities	
۲	International Journal of Environmental Research and Public Health	
۱	Urban Science	
۱	Sensors	
۱	Land	
۱	ISPRS International Journal of Geo-Information	
۱	Energies	

فراوانی	عنوان مجله	انتشاردهنده	
۱	Buildings		
۱	Architecture		
۶	In Resilient and Sustainable Cities	ELSEVIER	
۵	Cities		
۴	Journal of Urban Mobility		
۴	Transportation Research Procedia		
۲	Journal of transport geography		
۲	Journal of Transport & Health		
۱	Sustainable Cities and Society		
۱	Travel Behaviour and Society		
۱	Transportation Research Part D: Transport and Environment		
۱	Transportation research interdisciplinary perspectives		
۱	SSM-population health		
۱	Contemporary clinical trials		
۱	Computers, Environment and Urban Systems		
۲	Urban Studies		sage pub
۱	Time & Society		
۱	Local Economy		
۱	Journal of planning literature		
۱	Journal of Planning Education and Research		
۱	Journal of aging and health		
۱	Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science		
۳	Urban Policy and Research	Taylor & Francis Group	
۱	Planning Theory & Practice		
۱	Journal of the American Planning Association		
۱	Journal of Maps		
۱	Housing Policy Debate		
۱	European Planning Studies		
۲	International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity	Springer	
۱	International journal of biometeorology		
۱	In The Palgrave handbook of global sustainability		
۱	GeoJournal		
۱	Npj Urban Sustainability	nature	
۱	HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES COMMUNICATIONS		
۲	Health reports	Statistics Canada	
۳	TeMA-Journal of Land Use, Mobility and Environment	Laboratory of Land Use Mobility and Environment	
۳	International Journal of Sustainable Transportation Technology	National Center for Sustainable Transportation Technology (NCSTT)	
۱	Public Health Nutrition	Cambridge	
۱	Engineering	Chinese Academy of Engineering	
۱	Transactions on Ecology and the Environment	WIT Press	

فراوانی	عنوان مجله	انتشاردهنده
۱	Urban Planning International	Oxford (ora.ox.ac.uk)
۱	Urban Planning	Victoria University (vuir.vu.edu.au)
۱	ScienceOpen Preprints	science open
۱	PLANNING MALAYSIA	Malaysia Institute of Planners
۱	Journal of Transport and Land Use	University of Minnesota Center for Transportation Studies
۱	Komunikácie	Operation and Economics in Transport
۲	European Transport/Trasporti Europei	Giordano Editore
۱	Journal of community health research	Shahid Sadoughi University of Medical Sciences
۱	Moravian Geographical Report	Palacký University Olomouc
۱	Engineering Research Journal	Kuwait University
۱	Advances in Education, Humanities and Social Science Research	Madison- proceedings
۱	Folia Geographica	University of Presov
۱	Preventing Chronic Disease	CDC
۱	PLOS one	the Public Library of Science (PLOS)
۱	IN FOLIO	American University in Washington, DC
۱	مجله علمی گفتمان طراحی شهری	دانشگاه تربیت مدرس
۱	نشریه گردشگری شهری	قطب علمی برنامه ریزی و توسعه پایدار گردشگری
۴	مقالات کنفرانسی	

جدول ۹- موضوعات مرتبط با رویکرد شهر ۱۵ دقیقه‌ای

موضوعاتی که تاثیر مثبت می‌گیرند	فراوانی	برخی از پژوهشگران در این زمینه
بهداشت و سلامت	۱۴	Zaheer et al. 2022; Chen & He, 2022; Chau et al. 2022
کیفیت هوا	۵	Zaheer et al. 2022; Bocca, 2021; Calafiore et al. 2022
شهر هوشمند	۴	Moreno et al. 2021; Zaheer et al. 2022; Zaheer et al. 2023
تعاملات اجتماعی	۳	Morley & Pafka, 2023; Zhang et al. 2023; Pozoukidou & Chatziyiannaki, 2021
مکانیابی خدمات	۱	Caselli et al. 2021
کشاورزی شهری	۴	Chen & He, 2022; Lin & Chen, 2023; Iida et al. 2023
افزایش حمل و نقل فعال (پایاده‌روی و دوچرخه‌سواری)	۲۱	Da Silva et al. 2019; Colley et al. 2019; Lewis et al. 2023
شادی و نشاط	۲	Leyden et al. 2023, Basbas et al. 2022
اعتماد اجتماعی	۱	Leyden et al. 2023
رضایتمندی	۲	Leyden et al. 2023, Tao et al. 2021
مدیریت زمان	۱۰	Zaheer et al. 2023; Dakouré et al. 2023, Sezer, 2020
تاب آوری	۱	Chau et al. 2022
برابری اجتماعی	۷	Chau et al. 2022; Willberg et al. 2023; Guzman et al. 2021

