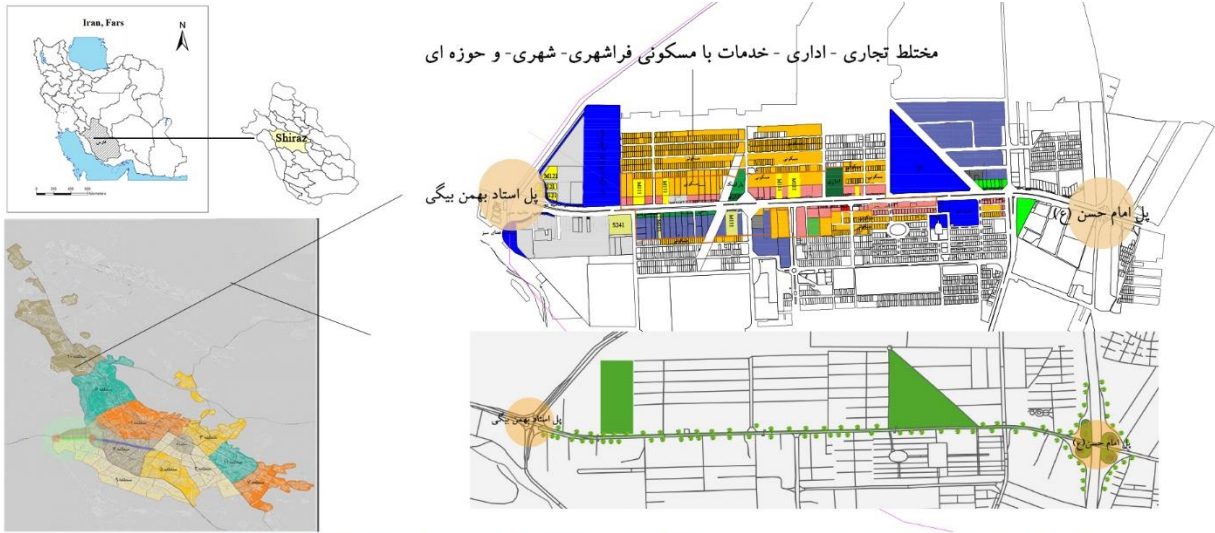


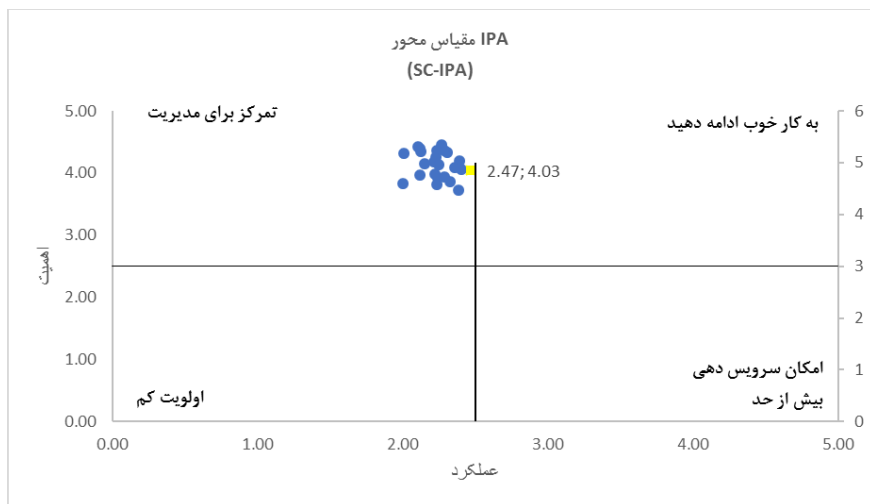
تصویر ۱. مدل علی تأثیرات فضاهای سبز شهری بر سلامت و رفاه، (WHO; Urban Green Spaces: A Brief for Action, 2017)



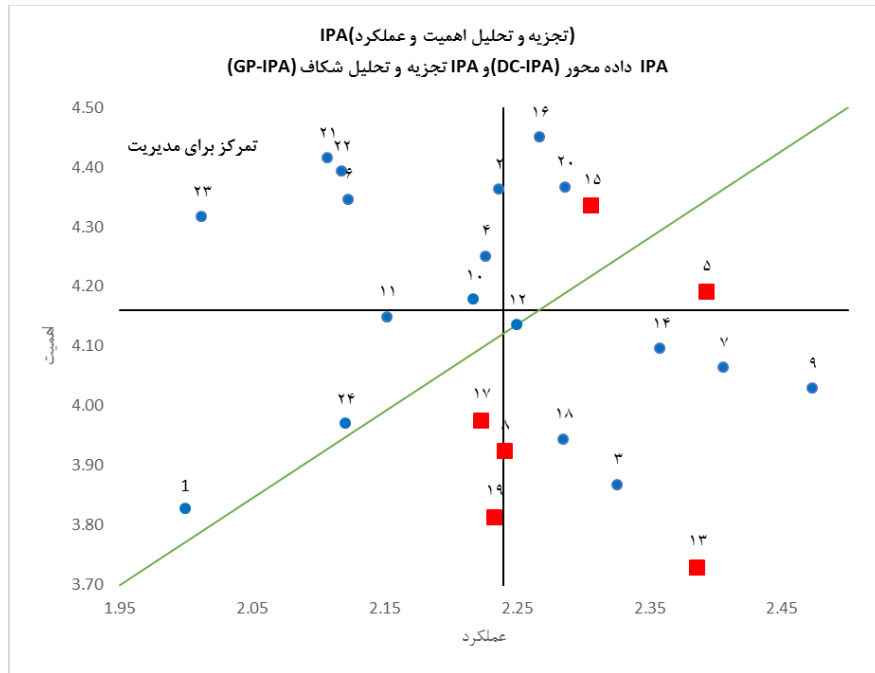


فضای سبز خیابانی

تصویر ۲. موقعیت بلوار امیر کبیر شیراز از تقاطع غیرهمسطح امام حسن تا استاد بهمن بیگی، نقشه فضای سبز و کاربری اراضی، پوشش گیاهی خیابان ۱۴۰۱



تصویر ۳. IPA مقیاس محور. در صورتی که ویژگی ها روی مرزهای ربع قرار گیرند، ویژگی ها به صورت مربع زرد نشان داده می شوند.



تصویر ۴. تجزیه و تحلیل ترکیبی داده محور و شکاف تجزیه و تحلیل اهمیت-عملکرد. اگر همبستگی معنی‌داری بین رتبه‌بندی‌های اهمیت و عملکرد وجود نداشته باشد، ویژگی‌ها به صورت مربع قرمز نشان داده می‌شوند. برای مشخصه‌هایی که به صورت نقطه آبی نشان داده شده‌اند دارای شکاف‌های غیر صفر و عملکرد \neq اهمیت هستند.

جدول ۱: ویژگی های فضاهای زیرساخت سبز عمومی (PGI)، (Parker & Simpson 2018)

نش و ویژگی فضاهای زیرساخت سبز عمومی (PGI) که بیشترین سهم را در زیست پذیری شهری دارند	
▪	حضور و تداوم PGI در چشم انداز فضاهای شهری که شامل طبیعت شهری می شود.
▪	کیفیت فضاهای PGI
▪	دسترسی آسان و عادلانه به فضاهای PGI از نظر فیزیکی و اجتماعی
▪	اهمیت فضاهای PGI در ارائه فرصتی برای ساکنان شهری برای تجربه و تعامل با اکوسیستم های بومی با عملکرد سالم
▪	قابلیت پیاده روی در داخل
▪	نیاز به پوشش تاج درخت در سایت های PGI

جدول ۲. مشخصات دموگرافیک کاربران USG بلوار امیرکبیر شیراز از تقاطع غیرهمسطح امام حسن تا استاد بهمن بیگی (n=180) در پاییز ۱۴۰۱ شیراز

مشخصات جنسیتی		
دسته بندی ها	پاسخ	درصد \pm ۹۵٪ فاصله اطمینان
زن	42	23.3 \pm 3.3
مرد	133	73.9 \pm 10.7
بدون پاسخ	5	2.8 \pm 0.3
مشخصات سنی		
دسته بندی ها	پاسخ	درصد \pm ۹۵٪ فاصله اطمینان
18-24	19	10.6 \pm 1.5
25-34	50	27.8 \pm 4.0
35-44	64	35.6 \pm 5.1
45-54	25	13.9 \pm 2.0
55-64	8	4.4 \pm 0.6
بالای ۶۵	2	1.1 \pm 0.1
بدون پاسخ	12	6.7 \pm 0.9
محل سکونت		
دسته بندی ها	پاسخ	درصد \pm ۹۵٪ فاصله اطمینان
شیراز	162	90.0 \pm 13.1
استان فارس	2	1.1 \pm 0.1
سایر استان ها	8	4.4 \pm 0.6
بدون پاسخ	8	4.4 \pm 0.6
در محدوده ۵ کیلومتری		
بلوار امیرکبیر	108	60.0 \pm 8.7
خارج از محدوده ۵		
کیلومتری بلوار امیرکبیر	34	18.9 \pm 2.7
بدون پاسخ	36	20.0 \pm 2.8

جدول ۳. اهمیت ویژگی‌های فضای USG برای کاربران بلوار امیرکبیر حد فاصل پل امام حسن و استاد بهمن بیگی و عملکرد آن ویژگی‌ها با توجه به برآورده کردن انتظارات کاربر (به عنوان مثال، رضایت بازدیدکننده). اعداد مشخصه به برچسب‌های داده استفاده شده در نمودارهای تجزیه و تحلیل عملکرد اهمیت (IPA) مربوط می‌شود (شکل ۲ و ۳)

تأثیرات	کوهن d	معناداری شکاف Sig.Gap	همبستگی معنادار اسپیرمن (Sig.corr)	شکاف (Gap)	متوسط اهمیت	متوسط عملکرد	اندازه نمونه	ویژگی‌های	عدد هر ویژگی
تأثیرات زیست محیطی اکولوژیکی	1	<.001	0.048	-1.83	3.83	2.00	164	مؤثر برای کاهش سروصدای ناشی از تردد وسایط نقلیه	1
	2	<.001	0.05	-2.13	4.36	2.24	161	مؤثر برای کاهش آلودگی هوا محیط	2
	3	<.001	0.044	-1.54	3.87	2.33	155	فراهم بودن سایه درختان	3
	4	<.001	0.177 *	-2.03	4.25	2.23	162	فضای سبز با کیفیت بالا	4
	5	<.001	0.608 *	-1.80	4.19	2.39	167	مدیریت درختان	5
	6	<.001	0.022	-2.22	4.35	2.12	159	کنترل آب های سطحی و خطر سیل	6
	7	<.001	0.035	-1.66	4.06	2.41	159	تماس و ارتباط کافی با طبیعت	7
	8	<.001	0.168 *	-1.68	3.92	2.24	161	حمایت از تنوع زیستی	8
	9	<.001	0.001**	-1.56	4.03	2.47	158	پوشش گیاهی متنوع و گونه‌گونی همسو	9
	10	<.001	0.033	-1.96	4.18	2.22	166	سطح و میزان فضای سبز محدوده	10
تأثیرات سبک زندگی	11	<.001	0.039	-2.00	4.15	2.15	164	کاهش آلودگی های بصری (پوشش	11
	12	<.001	0.006**	-1.89	4.14	2.25	160	تشویق و تقویت حمل و نقل فعال با پای	12
	13	<.001	0.425 *	-1.34	3.73	2.39	152	افزایش زمان سپری کردن افراد در	13
	14	<.001	0.028	-1.74	4.10	2.36	154	استفاده افراد بیشتری از طبیعت	14
	15	<.001	0.067 *	-2.03	4.34	2.31	157	حمایت از سبک زندگی سالم و تفریحات	15
	16	<.001	0.002**	-2.18	4.45	2.27	153	افزایش حس سرزندگی و شادی	16
تأثیرات اجتماعی	17	<.001	0.074 *	-1.75	3.98	2.22	157	حمایت از انسجام اجتماعی	17
	18	<.001	0.004**	-1.66	3.94	2.28	156	ترویج تعامل و تبادل اجتماعی	18
	19	<0.001	0.890 *	-1.58	3.81	2.23	157	پشتیبانی از فرآیندهای اعیان سازی	19
	20	<.001	0.002**	-2.08	4.37	2.29	162	تأمین امنیت فردی در مسیر پیاده راه	20
تأثیرات برابری	21	<.001	<.001**	-2.31	4.42	2.11	161	ایجاد محیط مناسب جهت استفاده	21
	22	<.001	<.001**	-2.28	4.39	2.12	162	ایجاد محیط مناسب جهت استفاده	22
	23	<.001	0.002**	-2.31	4.32	2.01	164	ایجاد محیط مناسب جهت استفاده زنان	23
	24	<.001	<.001**	-1.85	3.97	2.12	161	فعال نمودن عملکردهای متفاوت برای گروه های کاربری مختلف	24

متوسط عملکرد = مقدار میانگین رتبه بندی رضایت بازدیدکنندگان از عملکرد آن ویژگی. متوسط اهمیت = مقدار میانگین رتبه بندی های اهمیت برای آن ویژگی. Sig. Corr. = نتیجه آزمون برای معناداری آماری ضریب همبستگی اسپیرمن بین اهمیت و رتبه بندی عملکرد. شکاف = عملکرد متوسط - اهمیت متوسط. معناداری شکاف = نتیجه آزمون آماری برای معنی دار بودن شکاف < 0 (یعنی عملکرد ≠ اهمیت). نتایج آزمون آماری به صورت p-value گزارش می‌شود. * همبستگی بزرگتر از سطح معنی داری است > 0.05. p. ** همبستگی در سطح 0.01 معنادار است (p < 0.01).