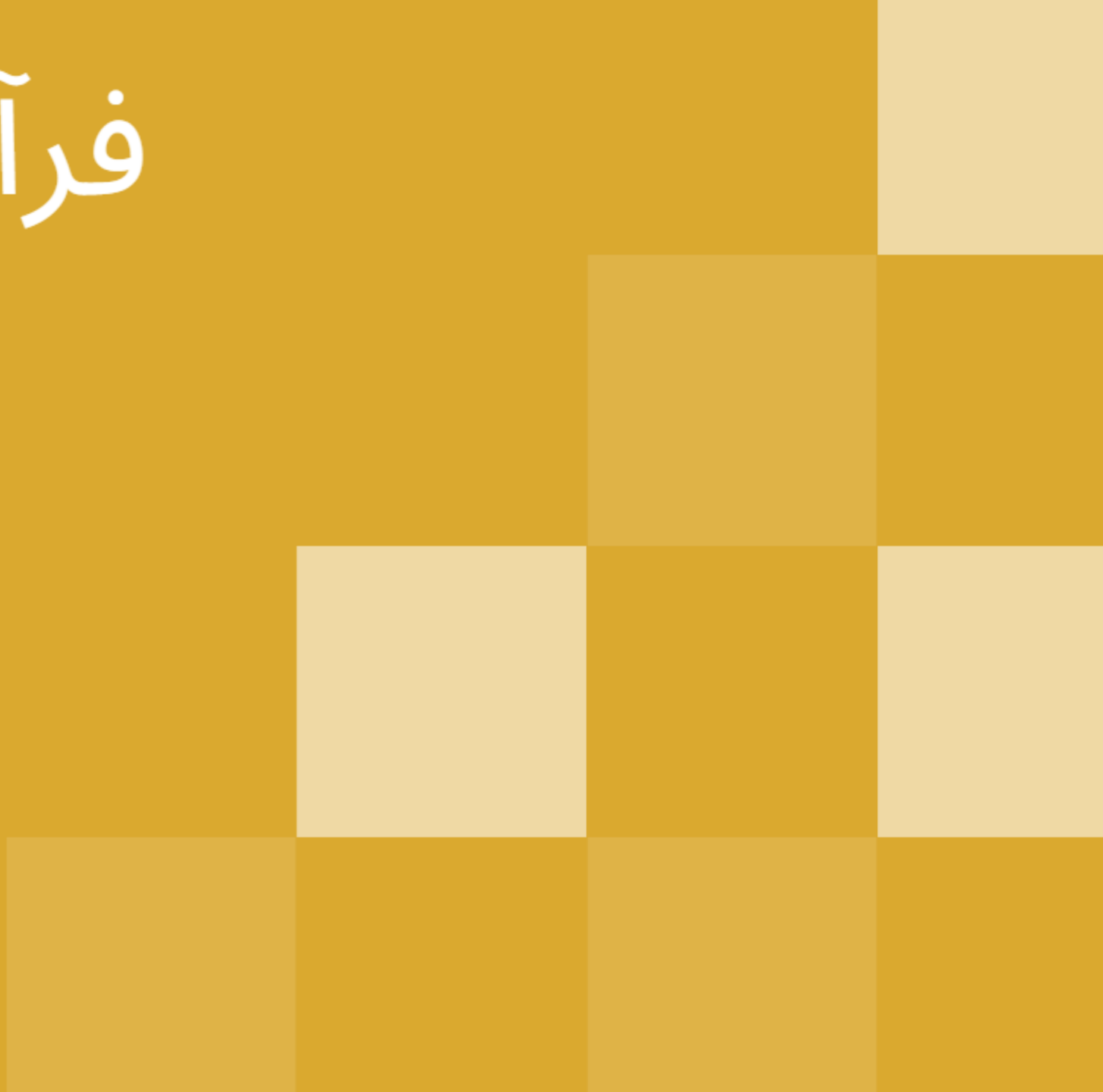


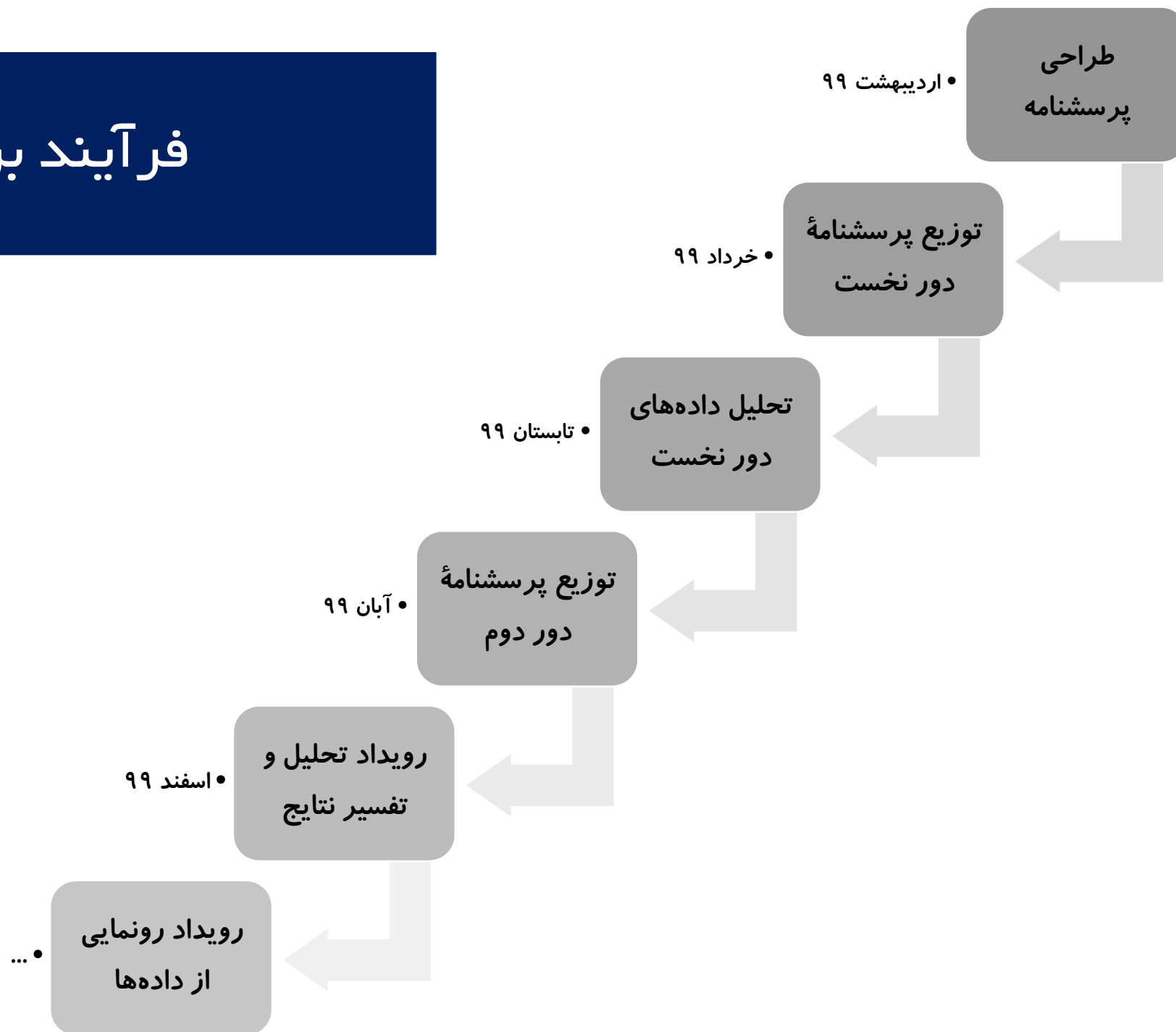


فناوری‌های پشتیبان انقلاب صنعتی چهارم
فناوری‌های پشتیبان اکوسیستم خدماتی
فناوری‌های پشتیبان خدمات عمومی و پایه

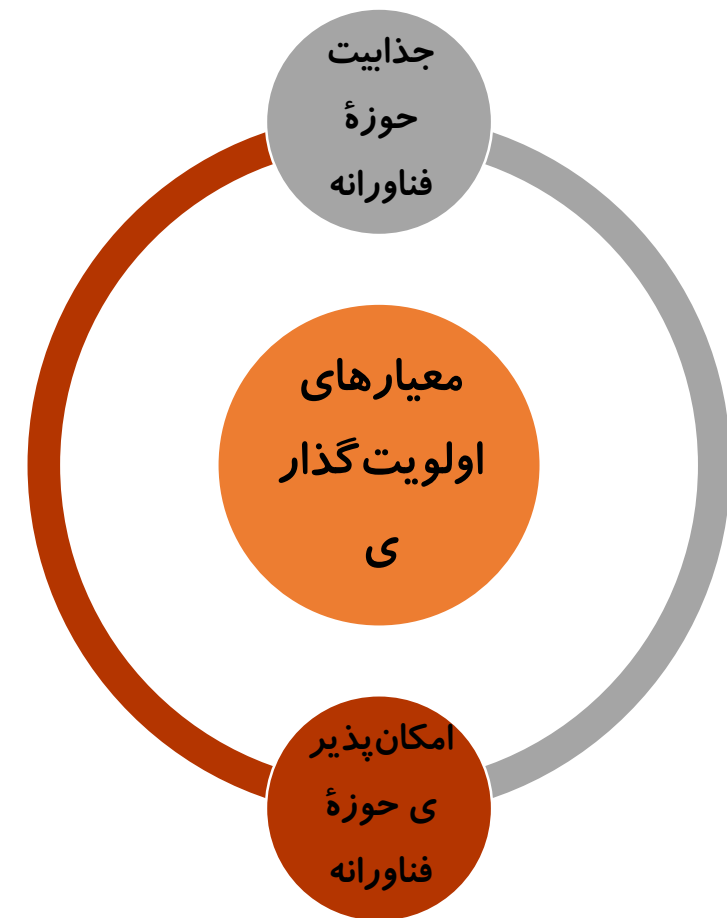
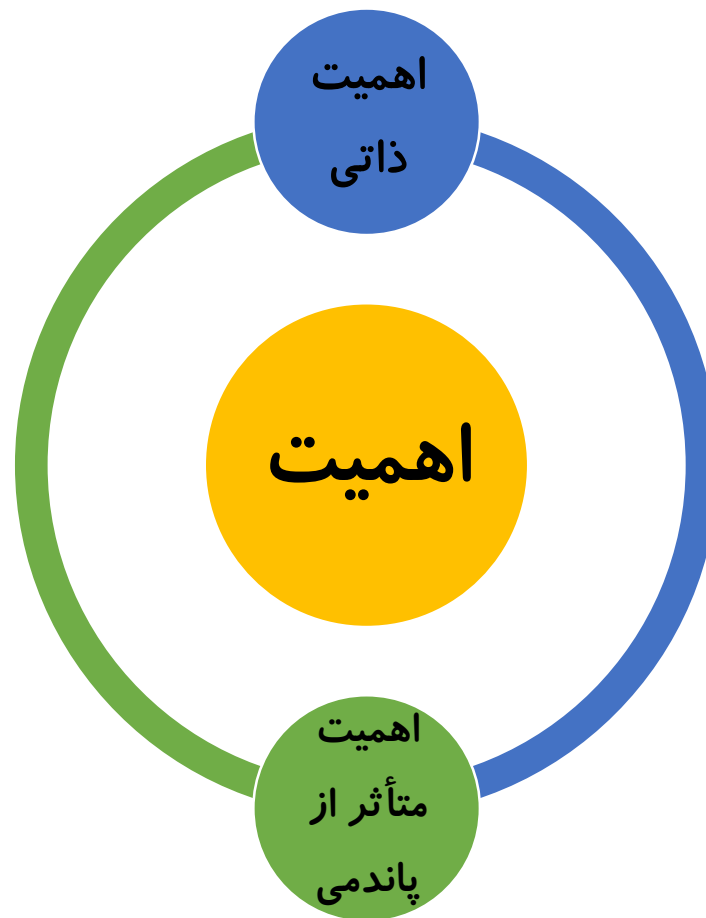
فرآیند برگزاری



فرآیند برگزاری



پرسش‌های کلیدی



افراز حوزه‌های فناورانه

فناوری‌های پشتیبان اکوسیستم خدماتی

احراز هویت و کنترل
دسترسی

نرم‌افزارهای اجتماعی

توسعه نرم‌افزار

پرداخت الکترونیکی و
خدمات مالی

ویدئو و چندرسانه‌ای

بازی‌های رایانه‌ای و واقعیت
افزوده

زیست الکترونیک و سلامت
دیجیتال

خدمات مکان‌محور

متن و زبان

فناوری‌های پشتیبان انقلاب صنعتی چهارم

کلان‌داده

اینترنت اشیا

هوش مصنوعی

رایانش ابری

کنترل، رباتیک و تولید

زنجیره بلوکی

فناوری‌ها و خدمات پایه

زیرساخت

موبایل

رمزنگاری

جرم‌یابی و کشف تقلب

تشخیص و مقابله با حملات

سامانه‌های شرکتی و دولت
الکترونیک

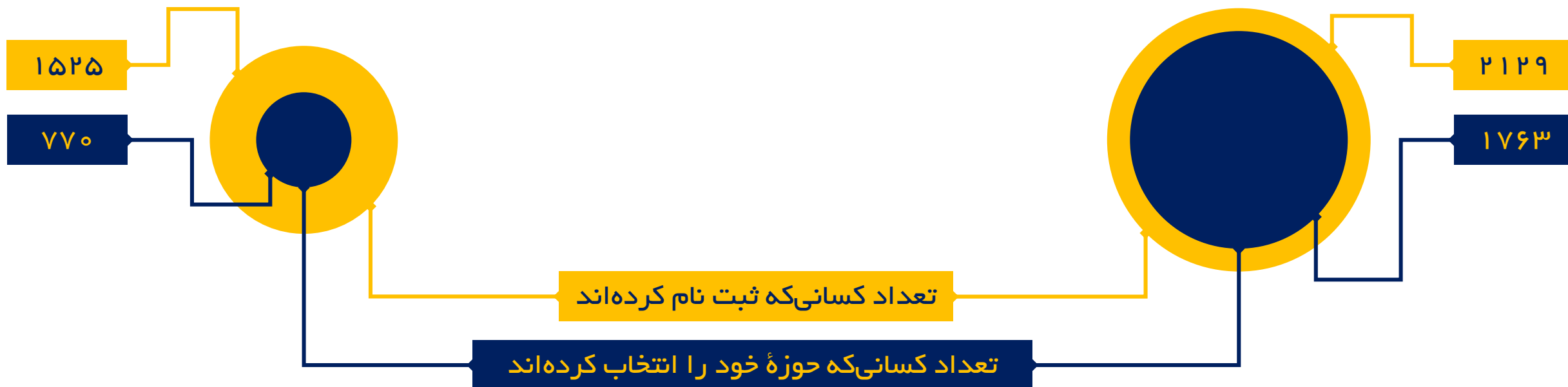
مشارکت

در پیمایش دلفی



مشارکت دور اول

مشارکت دور دوم



تعداد پرسشنامه‌های پر شده دور اول

۳۴۳۴

کاهش ۵۲ درصدی در
مشارکت دو دور

۱۵۸۱

تعداد پرسشنامه‌های پر شده دور دوم

لینک به چاروبی برای بقیه
مشارکت‌ها روی لوگوی فوشون.



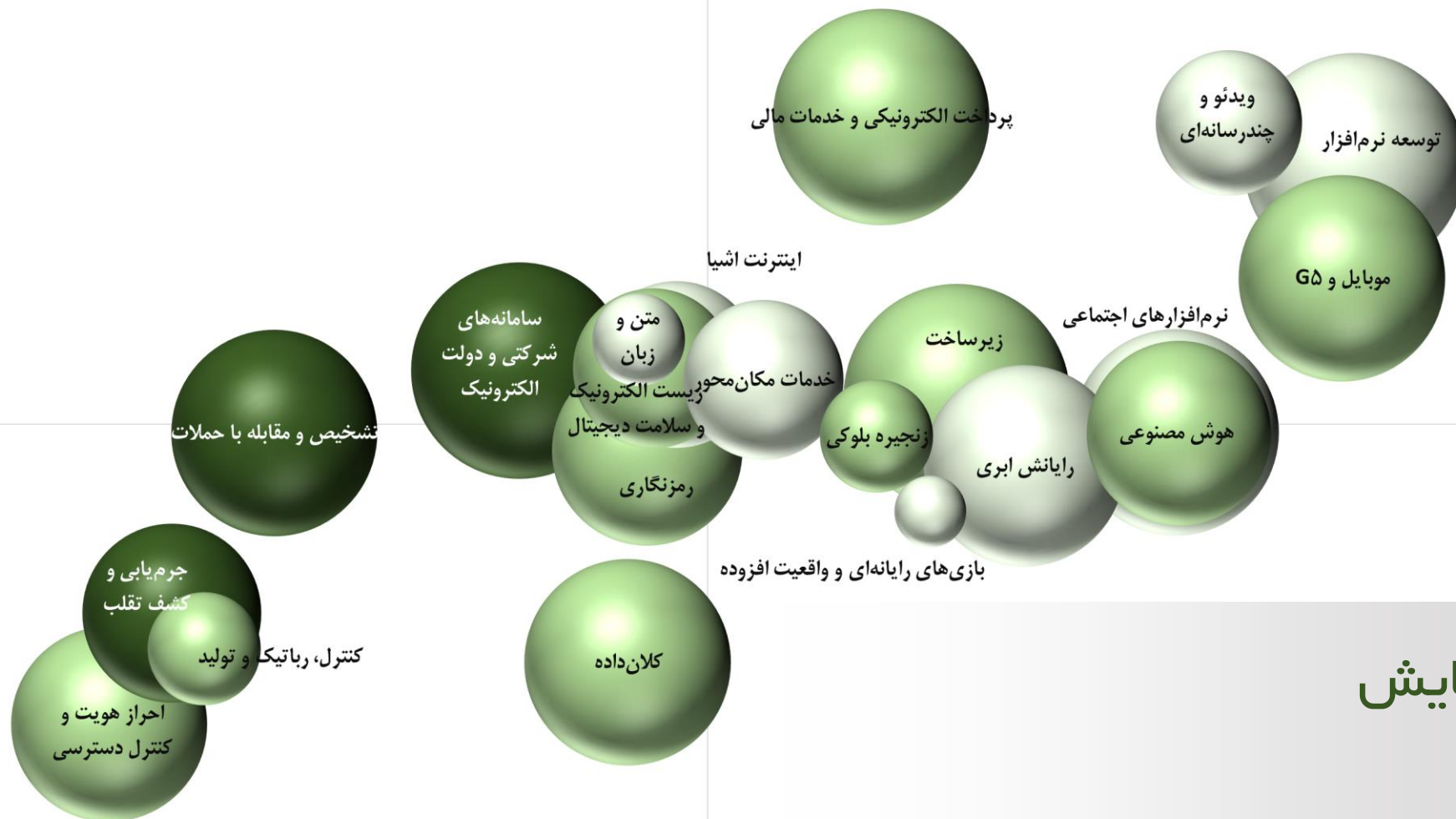
خروجی‌های پیمایش

در یک نگاه

ماتریس پراکندگی حوزه‌های ۲۱ گانه فناوریانه

قطر دایره‌ها: اهمیت حوزه‌های فناوریانه - شدت تیرگی دایره‌ها: ضرورت دخالت دولت

امکان پذیری حوزه فناوریانه (توانمندی داخلی برای توسعه فناوری)



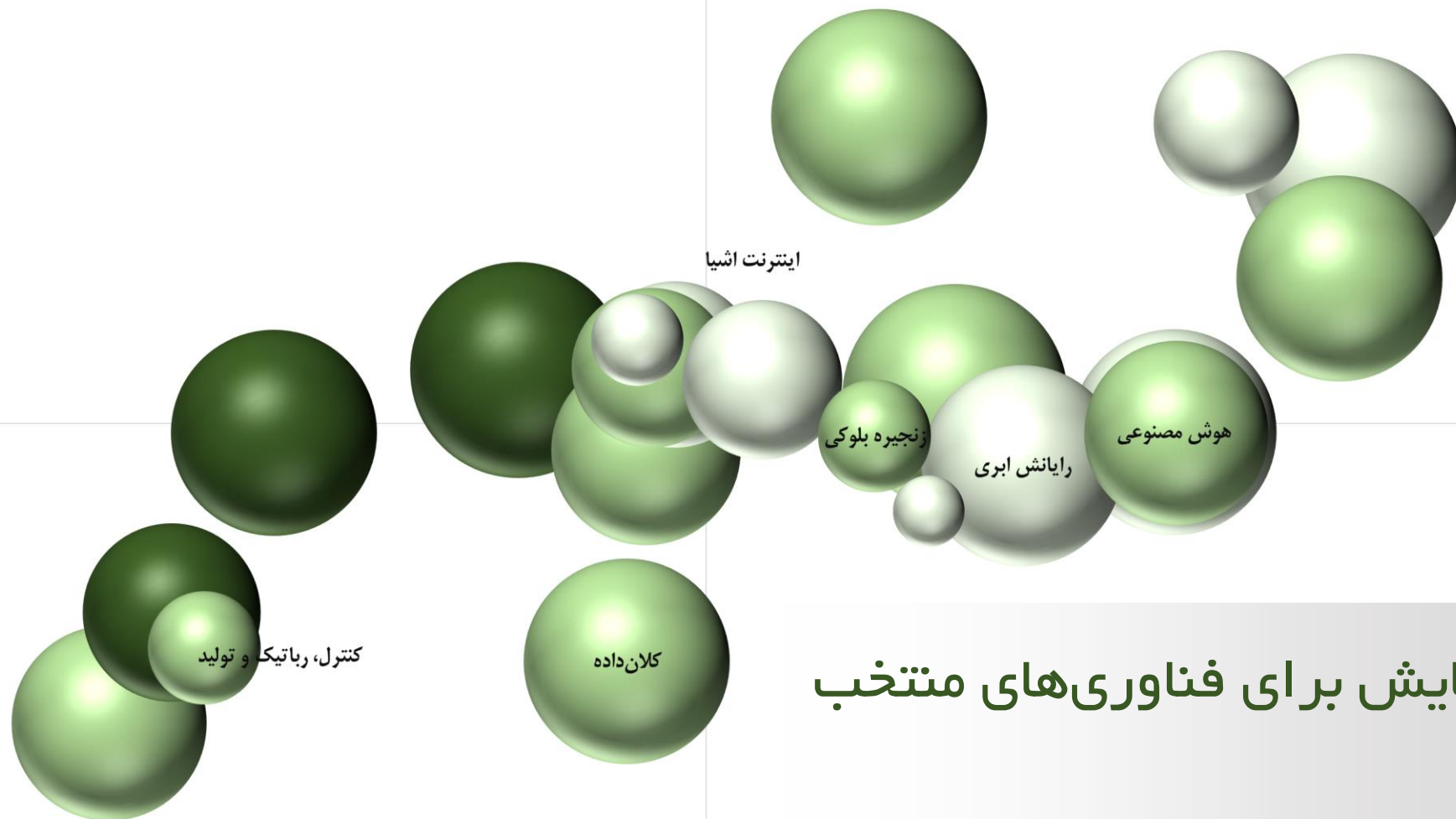
خروجی‌های پیمایش
در یک نگاه

جذابیت حوزه فناوریانه (ثروت‌آفرینی، افزایش کیفیت زندگی و افزایش امنیت)

ماتریس پراکندگی حوزه‌های ۲۱ گانه فناوریانه

قطر دایره‌ها: اهمیت حوزه‌های فناوریانه - شدت تیرگی دایره‌ها: ضرورت دخالت دولت

امکان پذیری حوزه فناوریانه (توانمندی داخلی برای توسعه فناوری)



خروجی‌های پیمایش برای فناوری‌های منتخب
در یک نگاه

جذابیت حوزه فناوریانه (ثروت‌آفرینی، افزایش کیفیت زندگی و افزایش امنیت)

ماتریس پراکندگی حوزه‌های ۲۱ گانه فناوریانه

ماتریس کرونا- اهمیت برای فناوری‌های منتخب

• خدمات عمومی و پایه

• انقلاب صنعتی چهارم

• اکوسیستم خدماتی

اثرگذاری شیوع ویروس کرونا و تبعات اجتماعی و اقتصادی آن بر حوزه فناوریانه
(فرصت یا تهدید بالقوه کوتاهمدت برای حوزه فناوریانه)

شاخص اهمیت بلندمدت حوزه فناوریانه برای ایران

جذائیت و امكان پذیرى



ماتریس پراکندگی حوزه‌های ۲۱ گانه فناورانه

امکان‌پذیری حوزه فناورانه (توانمندی داخلی
برای توسعه فناوری)

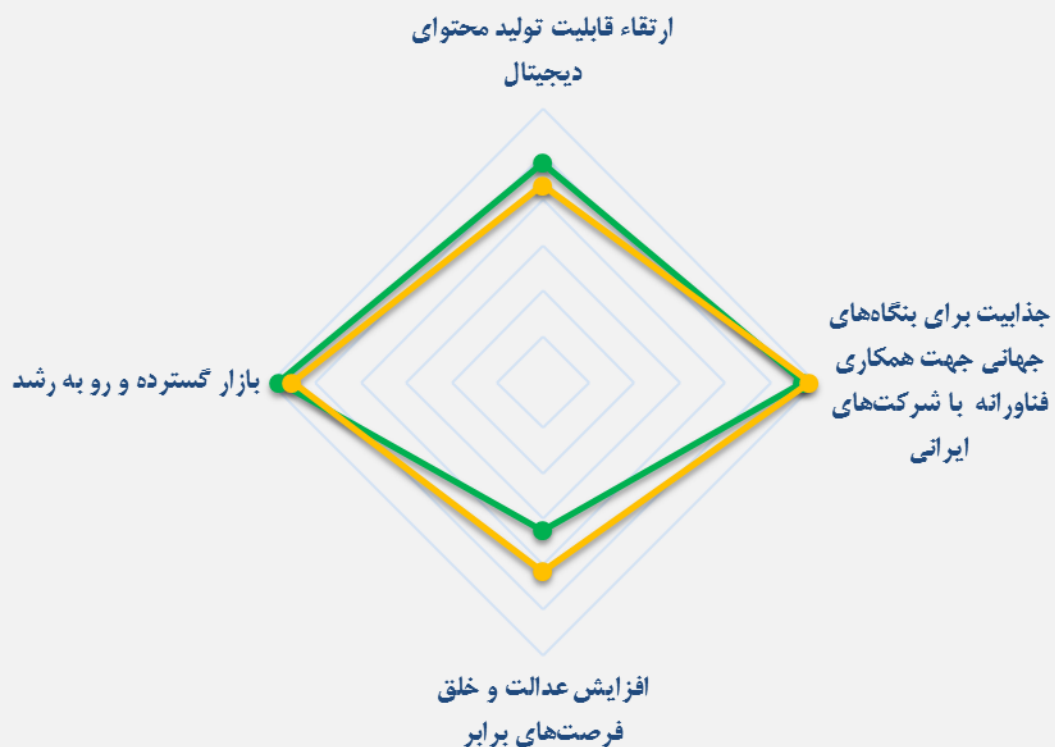
• خدمات عمومی و پایه	• اکوسیستم خدماتی
انقلاب صنعتی چهارم	

ماتریس جذابیت- امکان‌پذیری
برای فناوری‌های منتخب

جذابیت حوزه فناورانه (ثروت‌آفرینی، افزایش کیفیت زندگی و افزایش امنیت)

جذابیت: دلیل اهمیت بالا در کشور و برای بخش فناوری اطلاعات

معیارهای جذابیت برای فناوری‌های پشتیبان انقلاب صنعتی چهارم
نسبت فراوانی به کل پیمایش



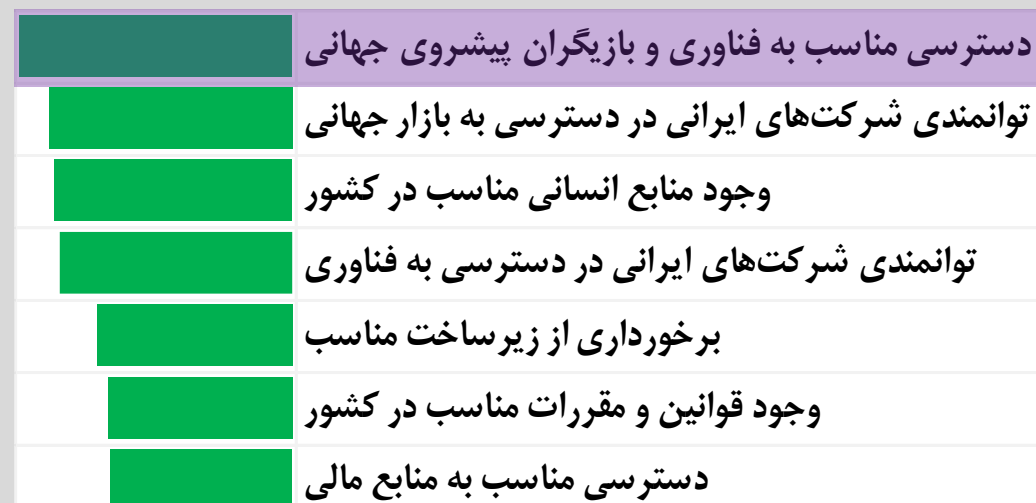
جذابیت برای بنگاه‌های جهانی جهت همکاری فناوری‌های پشتیبان انقلاب صنعتی چهارم	۶۶٪
بازار گسترده و رو به رشد	۶۶٪
ارتقاء قابلیت تولید محتوای دیجیتال	۶۶٪
افزایش عدالت و خلق فرصت‌های برابر	۶۶٪

بازار گسترده و رو به رشد	۶۶٪
جذابیت برای بنگاه‌های جهانی جهت همکاری فناوری‌های پشتیبان انقلاب صنعتی چهارم	۶۶٪
ارتقاء قابلیت تولید محتوای دیجیتال	۶۶٪
افزایش عدالت و خلق فرصت‌های برابر	۶۶٪

امکان‌پذیری: دلیل مزیت نسبت به سایر فناوری‌ها در کشور دلیل ایجاد مزیت رقابتی برای ایران نسبت به سایر کشورها

معیارهای امکان‌پذیری برای فناوری‌های پشتیبان انقلاب صنعتی چهارم
نسبت فراوانی به کل پیمایش

دور اول دور دوم



A collage of fresh fruits and vegetables. The top row shows strawberries on the left, carrots in the center, cucumbers on the right, and blueberries on the far right. The bottom row shows more strawberries, carrots, cucumbers, and blueberries. A white rectangular box with a thin black border is centered over the collage, containing Persian text.

ضرورت و شیوهٔ مداخلهٔ دولت

در توسعهٔ فناوری‌ها و در بازار فناوری‌ها

ماتریس پراکندگی حوزه‌های ۲۱ گانه فناورانه

ضرورت مداخله دولت برای بازار و کاربردهای فناوری

	• خدمات عمومی و پایه
• انقلاب صنعتی چهارم • اکوسیستم خدماتی	

ضرورت مداخله دولت برای توسعه فناوری

ماتریس مداخله دولت
برای فناوری‌های منتخب

مداخله دولت در توسعه فناوری‌ها

شیوه مداخله دولت در توسعه فناوری‌های پشتیبان انقلاب صنعتی چهارم
نسبت فراوانی به کل پیمایش

دور اول دور دوم



1.5	توسعه همکاری‌های فناوریانه داخلی (صنعت-دانشگاه-دولت)
1.5	توسعه زیرساخت تحقیق و توسعه در شرکت‌ها
1.5	ارتقاء میزان تامین مالی تحقیق و توسعه در کشور
1.5	توسعه همکاری‌های فناوریانه داخلی-خارجی
1.5	توسعه نیروی انسانی
1.5	کاهش مقررات‌گذاری (= مقررات‌زدائی) و آزادسازی
1.5	استانداردسازی و مقررات‌گذاری خاص در این حوزه
1.5	وضع یا بروزرسانی قوانین و مقررات مناسب
1.5	کاهش مقررات‌گذاری (= مقررات‌زدائی) و آزادسازی
1.5	توسعه همکاری‌های فناوریانه داخلی-خارجی
1.5	توسعه زیرساخت تحقیق و توسعه در شرکت‌ها
1.5	توسعه همکاری‌های فناوریانه داخلی (صنعت-دانشگاه-دولت)
1.5	ارتقاء میزان تامین مالی تحقیق و توسعه در کشور
1.5	استانداردسازی و مقررات‌گذاری خاص در این حوزه
1.5	توسعه نیروی انسانی
1.5	وضع یا بروزرسانی قوانین و مقررات مناسب

شیوه‌های مداخله دولت در بازار فناوری‌ها

شیوه مداخله دولت در بازار فناوری‌های پشتیبان انقلاب صنعتی چهارم
نسبت فراوانی به کل پیمایش

دور اول دور دوم



0.99	حمایت دولتی از طرف تقاضا (نمونه: خرید دولتی، لیزینگ و...)
0.99	کمک به توسعه شرکت‌های کوچک و متوسط و نوپاها
0.99	آگاهی بخشی به بازار در خصوص منافع و فرصت‌ها
0.99	کمک به شکل گیری و توسعه شرکت‌های بزرگ
0.99	ارقاء محیط کسب و کار
0.99	حمایت دولتی از طرف عرضه (نمونه: معافیت‌های مالیاتی و تسهیلات)
0.99	کاهش مقررات گذاری (= مقررات زدائی) و آزادسازی
0.99	استانداردسازی و مقررات گذاری خاص این حوزه
	کاهش مقررات گذاری (= مقررات زدائی) و آزادسازی
	کمک به توسعه شرکت‌های کوچک و متوسط و نوپاها
	کمک به شکل گیری و توسعه شرکت‌های بزرگ
	حمایت دولتی از طرف تقاضا (نمونه: خرید دولتی، لیزینگ و...)
	ارقاء محیط کسب و کار
	آگاهی بخشی به بازار در خصوص منافع و فرصت‌ها
	حمایت دولتی از طرف عرضه (نمونه: معافیت‌های مالیاتی و تسهیلات)
	استانداردسازی و مقررات گذاری خاص این حوزه

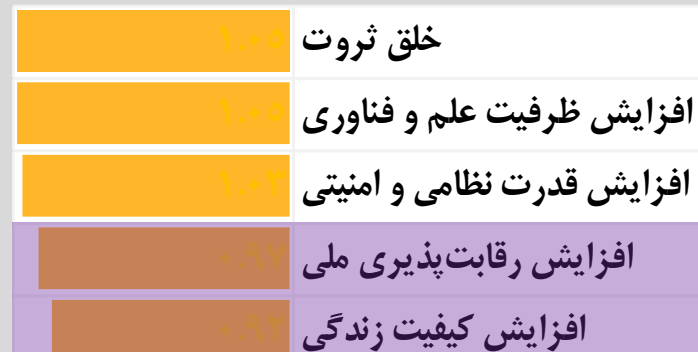
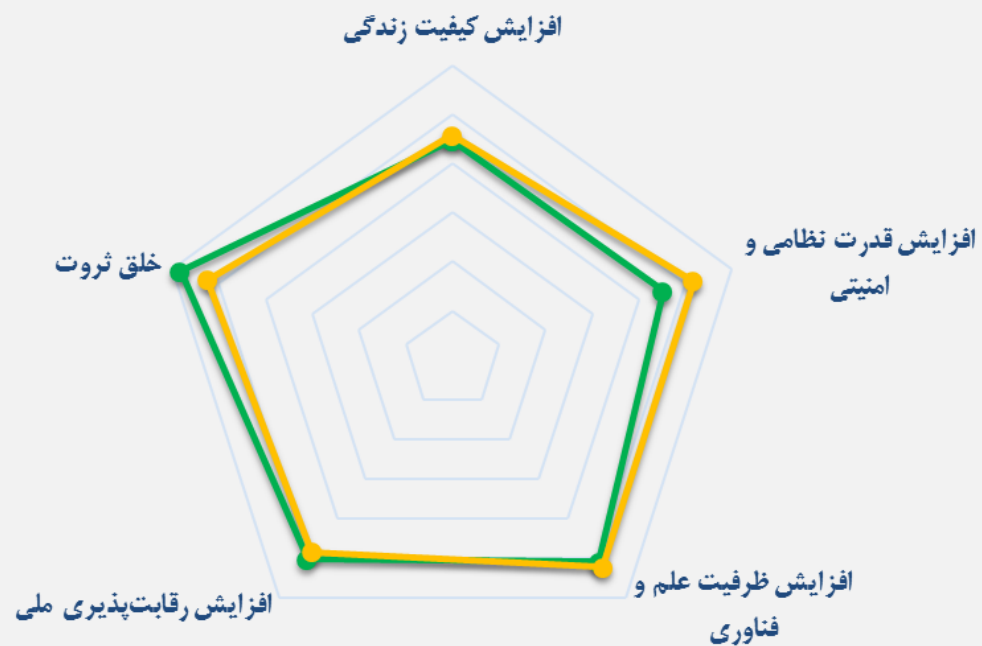
هدف از توسعه فناوری‌ها در کشور



هدف از توسعه فناوری‌ها

هدف از توسعه فناوری‌های پشتیبان انقلاب صنعتی چهارم در کشور
نسبت فراوانی به کل پیمایش

دور اول دور دوم



پرسش و پاسخ



مشارکت در پانل



+989036961878



t.me/ICTdelphi



#آیندهنگاری فناوری اطلاعات

با تشکر از توجه شما