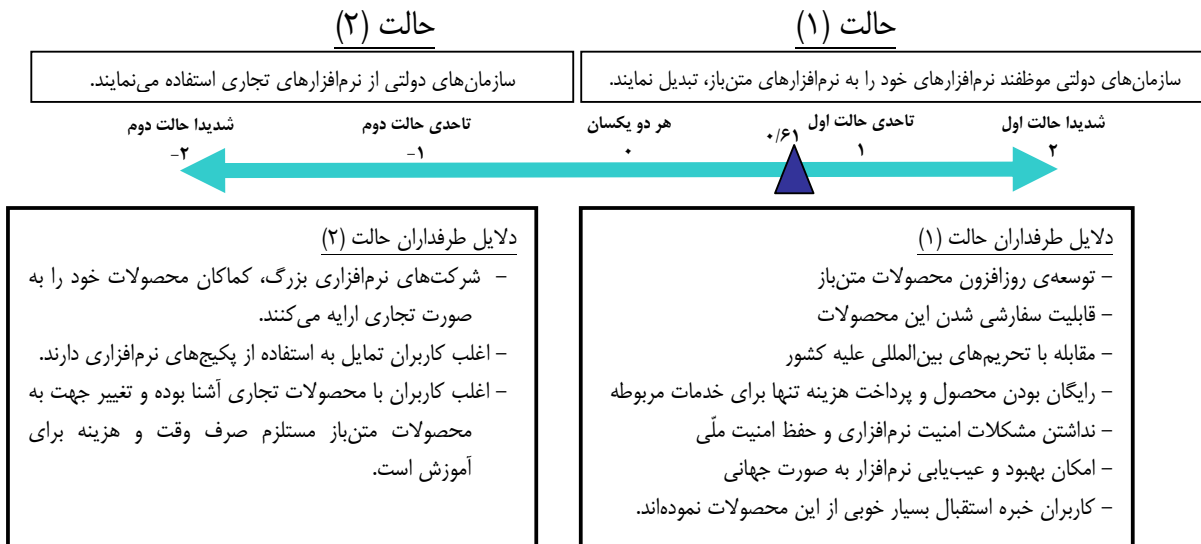


دسته اول سوالات دلفی

پرسش ۱: نرم‌افزارهای متن‌باز یا تجاری

در خصوص پرسش فوق در سال ۱۴۰۴ می‌توان دو حالت حدی ذیل را در نظر گرفت، که دلایل طرفداران هر یک از دو حالت حدی نیز در ذیل آمده است:



خواهشمند است با توجه به پاسخ خبرگان در دور اول، مجدداً به سوالات ذیل پاسخ دهید:

- ۱- در خصوص پاسخ دهی به این مساله تا چه حد خود را خبره می‌دانید؟
الف- زیاد ب- متوسط پ- کم ت- هیچ
(در صورتی که برای این پرسش خاص، خود را خبره نمی‌دانید، به پرسش‌های دوم و سوم پاسخ ندهید.)
- ۲- صرف‌نظر از دلایل ذکر شده، با کدام‌یک از دو حالت موافق هستید؟ در دور اول جمع‌آوری نظرات خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به‌صورت زیر بوده است:

شخص اجماع	موافقان گزینه نمی دانم	موافقان گزینه دو حالت یکسان	موافقان گزینه تأخیدی حالت دوم	موافقان گزینه شدیدا حالت دوم	موافقان گزینه تأخیدی حالت اول	موافقان گزینه شدیدا حالت اول
۰/۶۱	۰	۸ درصد	۲۲ درصد	۴ درصد	۴۱ درصد	۲۵ درصد

لطفاً با توجه به پاسخ‌های آورده شده در جدول بالا، مجدداً گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب فرمایید.

- الف- شدیداً با حالت اول موافقم.
ب- شدیداً با حالت دوم موافقم.
ت- هر دو حالت را یکسان می‌دانم.
ج- نمی‌دانم.
- ۳- انتخاب یکی از دو حالت فوق، برای سیاست‌گذاری در این حوزه، تا چه میزانی اهمیت دارد؟ در دور اول جمع‌آوری نظرات خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به‌صورت زیر بوده است:

شخص اهمیت	موافقان گزینه زیاد	موافقان گزینه متوسط	موافقان گزینه کم	موافقان گزینه هیچ
۸۲/۴۸	۷۱ درصد	۱۹ درصد	۹ درصد	۱ درصد

لطفاً با توجه به پاسخ‌های آورده شده در جدول بالا، مجدداً گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب فرمایید.

- الف- زیاد ب- متوسط پ- کم ت- هیچ

پرسش ۲: فضای باز یا کنترل تبادل اطلاعات

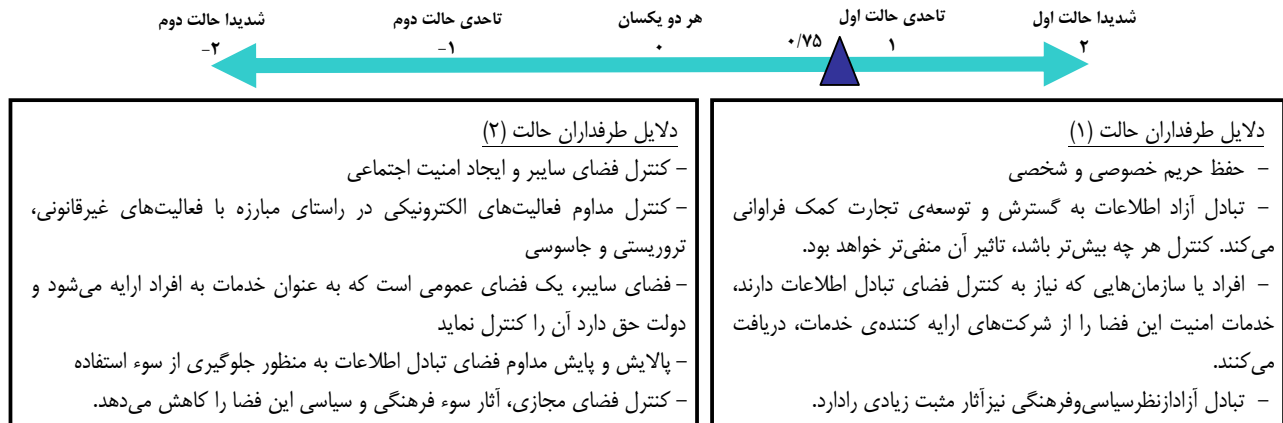
در خصوص پرسش فوق در سال ۱۴۰۴ می‌توان دو حالت حدی ذیل را در نظر گرفت، که دلایل طرفداران هر یک از دو حالت حدی نیز در ذیل آمده است:

حالت (۱)

دولت باید سیاست فضای باز تبادل اطلاعات را در پیش گیرد.

حالت (۲)

دولت باید بر فضای تبادل اطلاعات، کنترل داشته باشد.



خواهشمند است با توجه به پاسخ خبرگان در دور اول، مجدداً به سوالات ذیل پاسخ دهید:

۱- در خصوص پاسخ دهی به این مساله تا چه حد خود را خبره می‌دانید؟

الف- زیاد ب- متوسط پ- کم ت- هیچ

(در صورتی که برای این پرسش خاص، خود را خبره نمی‌دانید، به پرسش‌های دوم و سوم پاسخ ندهید.)

۲- صرف‌نظر از دلایل ذکر شده، با کدام‌یک از دو حالت موافق هستید؟ در دور اول جمع‌آوری نظرات

خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به صورت زیر بوده است:

شاخص اجماع	موافقان گزینه شدیداً حالت اول	موافقان گزینه تأحدی حالت اول	موافقان گزینه شدیداً حالت دوم	موافقان گزینه تأحدی حالت دوم	موافقان گزینه دو حالت یکسان	موافقان گزینه نمی دانم
۰/۷۵	۳۹ درصد	۳۱ درصد	۹ درصد	۱۷ درصد	۴ درصد	۰

لطفاً با توجه به پاسخ‌های آورده شده در جدول بالا، مجدداً گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب فرمایید.

الف- شدیداً با حالت اول موافقم.

ب- شدیداً با حالت دوم موافقم.

ت- هر دو حالت را یکسان می‌دانم.

۳- انتخاب یکی از دو حالت فوق، برای سیاست‌گذاری در این حوزه، تا چه میزانی اهمیت دارد؟ در دور اول جمع‌آوری نظرات خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به صورت زیر بوده است:

شاخص اهمیت	موافقان گزینه زیاد	موافقان گزینه متوسط	موافقان گزینه کم	موافقان گزینه هیچ
۸۵/۸۶	۷۲ درصد	۲۷ درصد	۱ درصد	۰

لطفاً با توجه به پاسخ‌های آورده شده در جدول بالا، مجدداً گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب فرمایید.

الف- زیاد ب- متوسط پ- کم ت- هیچ

پرسش ۳: تقویت بنگاه‌های کوچک و متوسط یا بزرگ توسط دولت

در خصوص پرسش فوق در سال ۱۴۰۴ می‌توان دو حالت حدی ذیل را در نظر گرفت، که دلایل طرفداران هر یک از دو حالت حدی نیز در ذیل آمده است:

حالت (۱)

دولت باید بنگاه‌های کوچک و متوسط درحوزه‌ی فناوری اطلاعات را تقویت نماید.

حالت (۲)

دولت باید کمک به ایجاد و تقویت بنگاه‌های بزرگ درحوزه‌ی فناوری اطلاعات نماید.



دلایل طرفداران حالت (۱)

- بنگاه‌های کوچک و متوسط از قابلیت نوآوری بیشتری در این زمینه برخوردارند.
- بنگاه‌های کوچک و متوسط با سرمایه‌ی کم‌تری ایجاد می‌شوند.
- بنگاه‌های کوچک و متوسط منبعث از دانشگاه‌ها، کارایی مناسب‌تری دارند.
- بنگاه‌های کوچک و متوسط شغل‌های زیادی ایجاد می‌کنند.
- بنگاه‌های کوچک و متوسط فضای رقابتی کشور را توسعه می‌دهند.

دلایل طرفداران حالت (۲)

- بنگاه‌های بزرگ و قهرمانان ملی توان‌مندی زیاده‌تری برای ورود به بازارهای جهانی دارند.
- سرریز این شرکت‌ها به شرکت‌های دیگر و اقتصاد کشور کمک می‌نماید. (مثال: شرکت‌های بزرگ کره)
- بنگاه‌های بزرگ با ایجاد اکوسیستم اقتصادی و فناوری به رونق و توسعه‌ی کسب و کار برای شرکت‌های کوچک و متوسط کمک می‌کنند.
- بنگاه‌های بزرگ قادر به انجام سرمایه‌گذاری‌ها و کارهای بزرگ هستند.

خواهشمند است با توجه به پاسخ خبرگان در دور اول، مجدداً به سوالات ذیل پاسخ دهید:

۱- در خصوص پاسخ دهی به این مساله تا چه حد خود را خبره می‌دانید؟

الف- زیاد ب- متوسط پ- کم ت- هیچ

(در صورتی که برای این پرسش خاص، خود را خبره نمی‌دانید، به پرسش‌های دوم و سوم پاسخ ندهید.)

۲- صرف‌نظر از دلایل ذکر شده، با کدام‌یک از دو حالت موافق هستید؟ در دور اول جمع‌آوری نظرات

خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به‌صورت زیر بوده است:

شاخص اجماع	موافقان گزینه شدیدا حالت اول	موافقان گزینه تأحیدی حالت اول	موافقان گزینه شدیدا حالت دوم	موافقان گزینه تأحیدی حالت دوم	موافقان گزینه دو حالت یکسان	موافقان گزینه نمی دانم
۲۶ درصد	۳۰ درصد	۸ درصد	۱۵ درصد	۱۹ درصد	۲ درصد	۰/۵۲

لطفاً با توجه به پاسخ‌های آورده شده در جدول بالا، مجدداً گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب فرمایید.

الف- شدیداً با حالت اول موافقم. ب- تا حدی با حالت اول موافقم.

پ- شدیداً با حالت دوم موافقم. ت- تا حدی با حالت دوم موافقم.

ث- هر دو حالت را یکسان می‌دانم. ج- نمی‌دانم

۳- انتخاب یکی از دو حالت فوق، برای سیاست‌گذاری در این حوزه، تا چه میزانی اهمیت دارد؟ در دور

اول جمع‌آوری نظرات خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به‌صورت زیر بوده است:

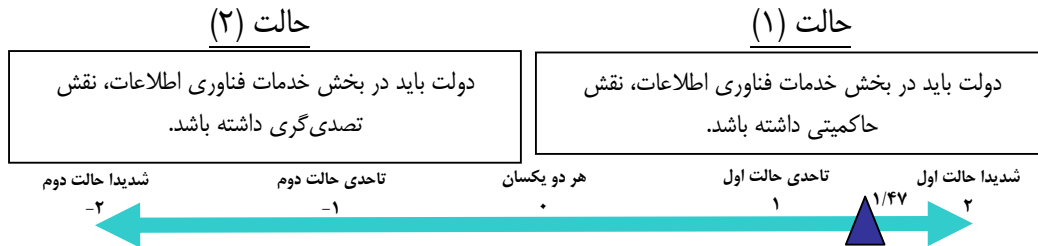
شاخص اهمیت	موافقان گزینه زیاد	موافقان گزینه متوسط	موافقان گزینه کم	موافقان گزینه هیچ
۵۶ درصد	۴۱ درصد	۳ درصد	۰	۷۷/۲۹

لطفاً با توجه به پاسخ‌های آورده شده در جدول بالا، مجدداً گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب فرمایید.

الف- زیاد ب- متوسط پ- کم ت- هیچ

پرسش ۴: نقش حاکمیتی یا تصدی‌گری دولت در بخش خدمات فناوری اطلاعات

در خصوص پرسش فوق در سال ۱۴۰۴ می‌توان دو حالت حدی ذیل را در نظر گرفت، که دلایل طرفداران هر یک از دو حالت حدی نیز در ذیل آمده است:



دلایل طرفداران حالت (۱)	دلایل طرفداران حالت (۲)
- در این حالت دولت تنها سیاست‌گذاری و اولویت‌گذاری می‌نماید و در راستای این سیاست‌ها، مشوق‌هایی به شرکت‌ها اعطا می‌نماید. - شرکت‌های دولتی فعال در فعالیتهای فناوری اطلاعات وجود نداشته و بنابراین رانت‌های دولتی در این خصوص به حداقل میزان خود خواهد رسید. - بازار رقابتی شده و دولت می‌تواند با ایجاد انحصار مقابله‌ی جدی کند.	- مسایل امنیتی مرتبط با فناوری اطلاعات و ارتباطات دولت‌ها را مجبور به ایفای نقش تصدی‌گری در این حوزه می‌کند. - تصدی‌گری دولتی در کشورهای در حال توسعه، موجب سرمایه‌گذاری بر ارتقا فرهنگ جامعه و افزایش سرریزهای عمومی می‌شود. - هزینه‌های استفاده‌ی عمومی در بخش خصوصی بالاتر است. - بخش خصوصی ضعیف‌است و قادر به انجام کارهای بزرگ نیست. دولت مجبوره تصدی‌گری است.

خواهشمند است با توجه به پاسخ خبرگان در دور اول، مجدداً به سوالات ذیل پاسخ دهید:

- ۱- در خصوص پاسخ دهی به این مساله تا چه حد خود را خبره می‌دانید؟
الف- زیاد ب- متوسط پ- کم ت- هیچ
(در صورتی که برای این پرسش خاص، خود را خبره نمی‌دانید، به پرسش‌های دوم و سوم پاسخ ندهید.)
- ۲- صرف‌نظر از دلایل ذکر شده، با کدام‌یک از دو حالت موافق هستید؟ در دور اول جمع‌آوری نظرات

خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به‌صورت زیر بوده است:

موافقان گزینه	موافقان گزینه	موافقان گزینه	موافقان گزینه	موافقان گزینه	موافقان گزینه	شاخص اجماع
شدیدا حالت اول	تاحدی حالت اول	شدیدا حالت دوم	تاحدی حالت دوم	دو حالت یکسان	موافقان گزینه نمی‌دانم	
۷۷ درصد	۱۲ درصد	۹ درصد	۱ درصد	۱ درصد	۰	۱/۴۷

لطفاً با توجه به پاسخ‌های آورده شده در جدول بالا، مجدداً گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب فرمایید.

- الف- شدیداً با حالت اول موافقم.
- ب- تا حدی با حالت اول موافقم.
- پ- شدیداً با حالت دوم موافقم.
- ت- تا حدی با حالت دوم موافقم.
- ث- هر دو حالت را یکسان می‌دانم.
- ج- نمی‌دانم.
- ۳- انتخاب یکی از دو حالت فوق، برای سیاست‌گذاری در این حوزه، تا چه میزانی اهمیت دارد؟ در دور اول جمع‌آوری نظرات خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به‌صورت زیر بوده است:

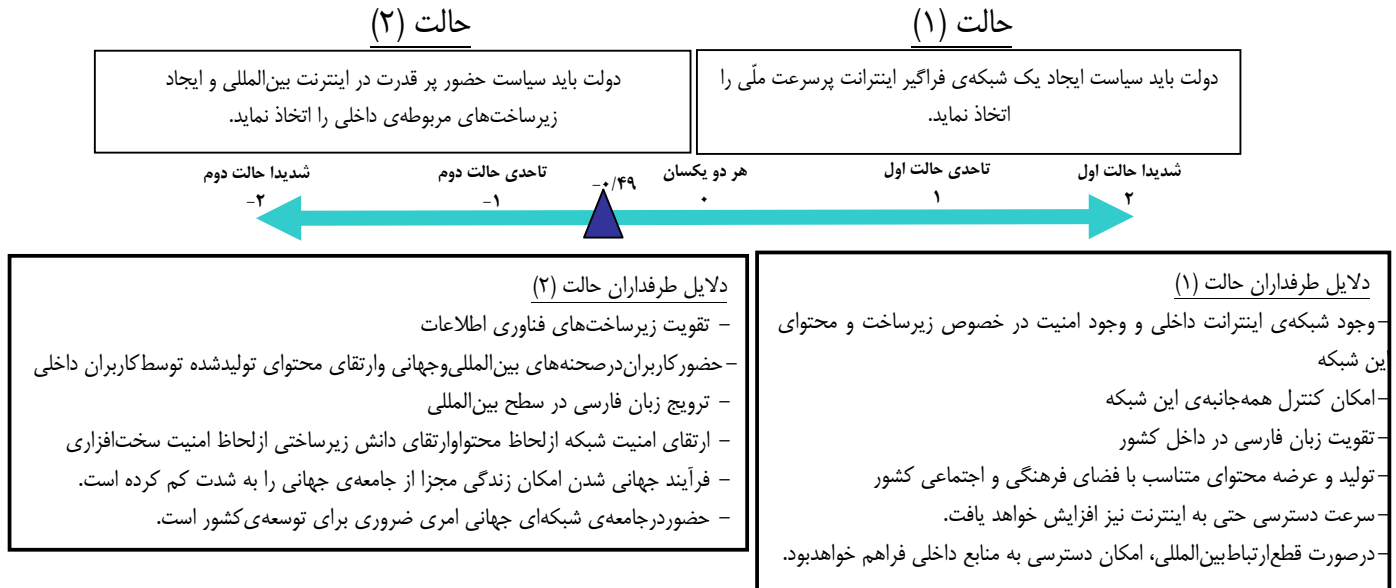
موافقان گزینه زیاد	موافقان گزینه متوسط	موافقان گزینه کم	موافقان گزینه هیچ	شاخص اهمیت
۸۷ درصد	۱۳ درصد	۰	۰	۹۳/۴۴

لطفاً با توجه به پاسخ‌های آورده شده در جدول بالا، مجدداً گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب فرمایید.

- الف- زیاد ب- متوسط پ- کم ت- هیچ

پرسش ۵: شبکه‌ی فراگیر اینترنت داخلی یا حضور پر قدرت در اینترنت بین‌المللی

در خصوص پرسش فوق در سال ۱۴۰۴ می‌توان دو حالت حدی ذیل را در نظر گرفت، که دلایل طرفداران هر یک از دو حالت حدی نیز در ذیل آمده است:



خواهشمند است با توجه به پاسخ خبرگان در دور اول، مجدداً به سوالات ذیل پاسخ دهید:

۱- در خصوص پاسخ دهی به این مساله تا چه حد خود را خبره می‌دانید؟

الف- زیاد ب- متوسط پ- کم ت- هیچ

(در صورتی که برای این پرسش خاص، خود را خبره نمی‌دانید، به پرسش‌های دوم و سوم پاسخ ندهید.)

۲- صرف‌نظر از دلایل ذکر شده، با کدام یک از دو حالت موافق هستید؟ در دور اول جمع‌آوری نظرات

خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به صورت زیر بوده است:

شاخص اجماع	موافقان گزینه شدیدا حالت اول	موافقان گزینه تاحدی حالت اول	موافقان گزینه شدیدا حالت دوم	موافقان گزینه تاحدی حالت دوم	موافقان گزینه دو حالت یکسان	موافقان گزینه نمی دانم
-۰/۴۹	۱۵ درصد	۱۶ درصد	۳۵ درصد	۲۵ درصد	۹ درصد	۰

لطفاً با توجه به پاسخ‌های آورده شده در جدول بالا، مجدداً گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب فرمایید.

الف- شدیداً با حالت اول موافقم.

ب- تا حدی با حالت اول موافقم.

پ- شدیداً با حالت دوم موافقم.

ت- هر دو حالت را یکسان می‌دانم.

ث- تا حدی با حالت دوم موافقم.

ج- تا حدی با حالت اول موافقم.

چ- نمی‌دانم.

۳- انتخاب یکی از دو حالت فوق، برای سیاست‌گذاری در این حوزه، تا چه میزانی اهمیت دارد؟ در دور اول جمع‌آوری نظرات خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به صورت زیر بوده است:

شاخص اهمیت	موافقان گزینه زیاد	موافقان گزینه متوسط	موافقان گزینه کم	موافقان گزینه هیچ
۷۸/۰۵	۵۹ درصد	۳۵ درصد	۵ درصد	۱ درصد

لطفاً با توجه به پاسخ‌های آورده شده در جدول بالا، مجدداً گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب فرمایید.

الف- زیاد ب- متوسط پ- کم ت- هیچ

پرسش ۶: حمایت دولت از حقوق و مالکیت فکری داخلی و خارجی یا تنها حمایت از حقوق مالکیت فکری داخلی

در خصوص پرسش فوق در سال ۱۴۰۴ می‌توان دو حالت حدی ذیل را در نظر گرفت، که دلایل طرفداران هر یک از دو حالت حدی نیز در ذیل آمده است:



خواهشمند است با توجه به پاسخ خبرگان در دور اول، مجدداً به سوالات ذیل پاسخ دهید:

- ۱- در خصوص پاسخ دهی به این مساله تا چه حد خود را خبره می‌دانید؟
الف- زیاد ب- متوسط پ- کم ت- هیچ
(در صورتی که برای این پرسش خاص، خود را خبره نمی‌دانید، به پرسش‌های دوم و سوم پاسخ ندهید.)
- ۲- صرف نظر از دلایل ذکر شده، با کدام یک از دو حالت موافق هستید؟ در دور اول جمع‌آوری نظرات خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به صورت زیر بوده است:

موافقان گزینه شدیدا حالت اول	موافقان گزینه تأخیدی حالت اول	موافقان گزینه شدیدا حالت دوم	موافقان گزینه تأخیدی حالت دوم	موافقان گزینه دو حالت یکسان	موافقان گزینه نمی دانم	شاخص اجماع
۵۹ درصد	۲۵ درصد	۴ درصد	۱۱ درصد	۱ درصد	۰	۱/۲۳

لطفاً با توجه به پاسخ‌های آورده شده در جدول بالا، مجدداً گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب فرمایید.

- الف- شدیداً با حالت اول موافقم.
- ب- تا حدی با حالت اول موافقم.
- پ- شدیداً با حالت دوم موافقم.
- ت- تا حدی با حالت دوم موافقم.
- ث- هر دو حالت را یکسان می‌دانم.
- ج- نمی‌دانم.
- ۳- انتخاب یکی از دو حالت فوق، برای سیاست‌گذاری در این حوزه، تا چه میزانی اهمیت دارد؟ در دور اول جمع‌آوری نظرات خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به صورت زیر بوده است:

موافقان گزینه زیاد	موافقان گزینه متوسط	موافقان گزینه کم	موافقان گزینه هیچ	شاخص اهمیت
۷۱ درصد	۲۷ درصد	۲ درصد	۰	۸۴/۷۹

لطفاً با توجه به پاسخ‌های آورده شده در جدول بالا، مجدداً گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب فرمایید.

- الف- زیاد ب- متوسط پ- کم ت- هیچ

پرسش ۷: فناوری اطلاعات به عنوان یک توان‌مندساز یا صنعت

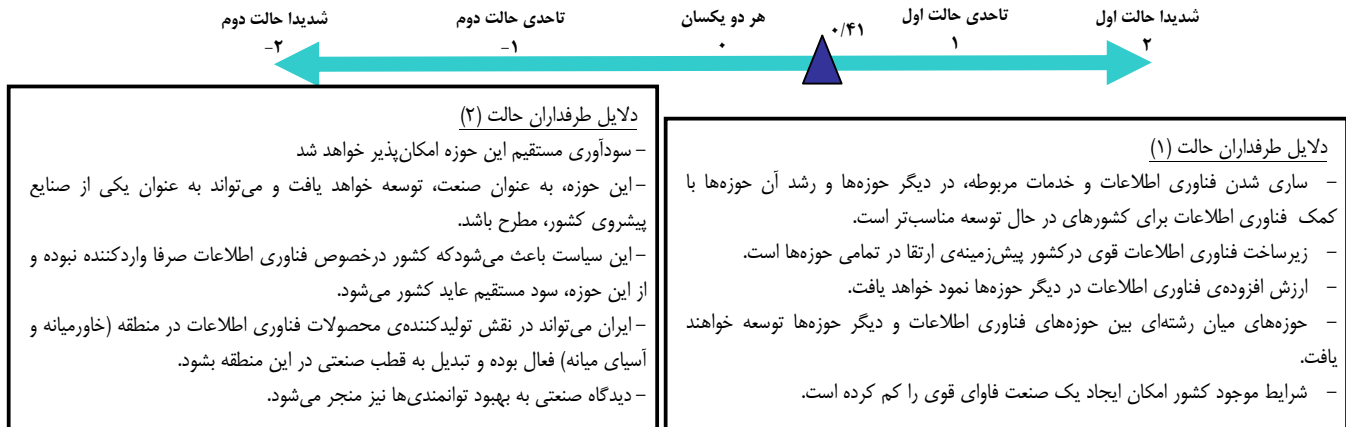
در خصوص پرسش فوق در سال ۱۴۰۴ می‌توان دو حالت حدی ذیل را در نظر گرفت، که دلایل طرفداران هر یک از دو حالت حدی نیز در ذیل آمده است:

حالت (۱)

دولت باید سیاست توانمندسازی و تقویت دیگر حوزه‌ها از طریق فناوری اطلاعات رادرخصوص این حوزه در پیش گیرد.

حالت (۲)

دولت باید سیاست دیدگاه صنعت نسبت به حوزه‌ی فناوری اطلاعات را درخصوص این حوزه در پیش گیرد.



خواهشمند است با توجه به پاسخ خبرگان در دور اول، مجدداً به سوالات ذیل پاسخ دهید:

۱- در خصوص پاسخ دهی به این مساله تا چه حد خود را خبره می‌دانید؟

الف- زیاد ب- متوسط پ- کم ت- هیچ

(در صورتی که برای این پرسش خاص، خود را خبره نمی‌دانید، به پرسش‌های دوم و سوم پاسخ ندهید.)

۲- صرف‌نظر از دلایل ذکر شده، با کدام‌یک از دو حالت موافق هستید؟ در دور اول جمع‌آوری نظرات

خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به‌صورت زیر بوده است:

شاخص اجماع	موافقان گزینۀ شدیدا حالت اول	موافقان گزینۀ تاحدی حالت اول	موافقان گزینۀ شدیدا حالت دوم	موافقان گزینۀ تاحدی حالت دوم	موافقان گزینۀ دو حالت یکسان	موافقان گزینۀ نمی دانم
۰/۴۱	۳۲ درصد	۲۲ درصد	۱۷ درصد	۱۱ درصد	۱۷ درصد	۰

لطفاً با توجه به پاسخ‌های آورده شده در جدول بالا، مجدداً گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب فرمایید.

الف- شدیداً با حالت اول موافقم.

ب- تا حدی با حالت اول موافقم.

پ- شدیداً با حالت دوم موافقم.

ت- هر دو حالت را یکسان می‌دانم.

ث- هیچ

۳- انتخاب یکی از دو حالت فوق، برای سیاست‌گذاری در این حوزه، تا چه میزانی اهمیت دارد؟ در دور اول جمع‌آوری نظرات خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به‌صورت زیر بوده است:

شاخص اهمیت	موافقان گزینۀ زیاد	موافقان گزینۀ متوسط	موافقان گزینۀ کم	موافقان گزینۀ هیچ
۷۷/۹۹	۵۷ درصد	۴۰ درصد	۳ درصد	۰

لطفاً با توجه به پاسخ‌های آورده شده در جدول بالا، مجدداً گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب فرمایید.

الف- زیاد ب- متوسط پ- کم ت- هیچ

پرسش ۸: زبان رسمی تبادل اطلاعات؛ فارسی یا انگلیسی

در خصوص پرسش فوق در سال ۱۴۰۴ می‌توان دو حالت حدی ذیل را در نظر گرفت، که دلایل طرفداران هر یک از دو حالت حدی نیز در ذیل آمده است:

حالت (۲)

زبان انگلیسی به عنوان زبان رسمی بین‌المللی
تبادل اطلاعات در کشور، تقویت شود.

حالت (۱)

زبان فارسی به عنوان زبان رسمی تبادل
اطلاعات در کشور، تقویت شود.



دلایل طرفداران حالت (۲)

- استفاده آسان‌تر از نرم‌افزارهای جهانی تولید شده
- بهره‌مندی از داشته‌های علمی و فنی جهانی
- امکان گفتگو و ارتباطات بیشتر با جهانیان و داشتن زبان مشترک علمی
- مشارکت بیشتر ایرانیان در آرایه‌ی مقالات و پژوهش‌های بین‌المللی
- صرف انرژی و زمان بر روی مسایل علمی و پژوهشی به جای صرفاً ترجمه‌ی علوم از دیگر زبان‌ها

دلایل طرفداران حالت (۱)

- تقویت زبان فارسی و امکان به‌وجود آمدن مفاهیم جدید برخاسته از خاصیت‌های زبانی و توسعه‌ی علم با توجه به این‌گونه خاصیت‌های زبانی
- با توجه به توسعه‌ی روزافزون نرم‌افزارهای مترجم، مشکل ترجمه در آینده‌ی نزدیک رفع خواهد شد و تقویت زبان فارسی و توسعه‌ی آن، با توجه به داشته‌های غنی در این خصوص، الزام خواهد داشت.

خواهشمند است با توجه به پاسخ خبرگان در دور اول، مجدداً به سوالات ذیل پاسخ دهید:

۱- در خصوص پاسخ دهی به این مساله تا چه حد خود را خبره می‌دانید؟

الف- زیاد ب- متوسط پ- کم ت- هیچ

(در صورتی که برای این پرسش خاص، خود را خبره نمی‌دانید، به پرسش‌های دوم و سوم پاسخ ندهید.)

۲- صرف‌نظر از دلایل ذکر شده، با کدام‌یک از دو حالت موافق هستید؟ در دور اول جمع‌آوری نظرات

خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به‌صورت زیر بوده است:

شاخص	موافقان گزینه	موافقان گزینه	موافقان گزینه	موافقان گزینه	موافقان گزینه	موافقان گزینه
اجماع	شدیدا حالت اول	تاحدی حالت اول	شدیدا حالت دوم	تاحدی حالت دوم	دو حالت یکسان	موافقان گزینه
۰/۴۲	۳۰ درصد	۲۲ درصد	۱۱ درصد	۱۸ درصد	۱۸ درصد	۱ درصد

لطفاً با توجه به پاسخ‌های آورده شده در جدول بالا، مجدداً گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب فرمایید.

الف- شدیداً با حالت اول موافقم.

پ- شدیداً با حالت دوم موافقم.

ت- هر دو حالت را یکسان می‌دانم.

ج- نمی‌دانم.

۳- انتخاب یکی از دو حالت فوق، برای سیاست‌گذاری در این حوزه، تا چه میزانی اهمیت دارد؟ در دور

اول جمع‌آوری نظرات خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به‌صورت زیر بوده است:

شاخص اهمیت	موافقان گزینه	موافقان گزینه	موافقان گزینه	موافقان گزینه
	زیاد	متوسط	کم	هیچ
۶۸/۹۶	۴۴ درصد	۴۴ درصد	۱۱ درصد	۱ درصد

لطفاً با توجه به پاسخ‌های آورده شده در جدول بالا، مجدداً گزینه‌ی مورد نظر خود را انتخاب فرمایید.

الف- زیاد ب- متوسط پ- کم ت- هیچ

دسته دوم سوالات دلفی

در این دسته از سوالات، از شما خواسته می‌شود تا در خصوص وضعیت ایران در سال ۱۴۰۴ و با توجه به ادامه روند فعلی، به پیش‌بینی بپردازید. در این پیش‌بینی تلاش کنید تا هم عوامل داخلی و هم عوامل خارجی را در نظر بگیرید.

میزان اهمیت گزاره					نظر شما در خصوص گزاره				میزان تخصص شما در خصوص این گزاره				گزاره
شاخص اهمیت	بی‌اهمیت	کم	متوسط	زیاد	نمی‌دانم	نمی‌توان نظر صریحی داد	مخالقم	موافقم	بدون تخصص	کم	متوسط	زیاد	
۹۳,۳۸	—	۱	۱۲	۸۷	۱	۱۷	۳۰	۵۳	—	—	—	—	۱. چارچوب حقوقی مناسب برای رسیدگی به جرایم الکترونیکی وجود دارد.
—													نظر مجدد شما
۸۰,۱۲	—	۶	۳۱	۶۳	۱	۱۵	۲۹	۵۵	—	—	—	—	۲. انجام امور اداری و گذران امور زندگی بدون حضور فیزیکی امکان‌پذیر است.
—													نظر مجدد شما
۷۹,۶۲	—	۴	۳۴	۶۱	۴	۲۵	۴۷	۲۴	—	—	—	—	۳. شفافیت اطلاعاتی در کشور نهادینه شده است.
—													نظر مجدد شما
۷۴,۷۹	—	۸	۳۱	۵۸	۷	۲۹	۳۹	۲۵	—	—	—	—	۴. مشوق‌های مالی (معافیت مالیاتی، حمایت مالی بر اساس میزان فروش و غیره) با جدیت برای تولیدکنندگان فراهم است.
—													نظر مجدد شما
۶۸,۲۸	—	۸	۴۷	۴۳	۲	۲۹	۴۶	۲۳	—	—	—	—	۵. سود سرشاری حاصل از فعالیت‌های حرفه‌ای به شرکت‌های فناوری اطلاعات می‌رسد.
—													نظر مجدد شما
۸۸,۸۷	—	۱	۱۸	۸۰	۳	۱۶	۴۸	۳۳	—	—	—	—	۶. افزایش پهنای باند نقاط دسترسی، در حد کشورهای پیشرفته، تحقق یافته است.
—													نظر مجدد شما
۹۲,۰۹	—	۱	۱۳	۸۵	۲	۱۲	۲۰	۶۵	—	—	—	—	۷. زیرساخت پرداخت الکترونیکی مطمئنی وجود دارد.
—													نظر مجدد شما
۹۴,۴۰	—	۰	۱۱	۸۹	۲	۲۰	۴۱	۳۸	—	—	—	—	۸. دولت در بخش خدمات فناوری اطلاعات، تنها نقش حاکمیتی دارد و تصدی‌گری نمی‌نماید.
—													نظر مجدد شما
۷۵,۲۲	—	۱	۳۸	۵۶	۹	۳۲	۳۲	۲۸	—	—	—	—	۹. ایران به عضویت سازمان جهانی تجارت (WTO) پذیرفته شده است.
—													نظر مجدد شما
۷۸,۷۸	—	۶	۲۹	۶۳	۲	۲۹	۳۰	۴۰	—	—	—	—	۱۰. قانون در مورد ادله و مستندات الکترونیکی اعمال می‌شود.
—													نظر مجدد شما
۶۹,۵۷	—	۱۰	۳۷	۴۹	۱۱	۳۳	۲۴	۳۳	—	—	—	—	۱۱. سرمایه‌گذاری‌های خارجی در زیرساخت‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات به میزان حداقل ۲۰٪ تحقق یافته است.
—													نظر مجدد شما
۸۲,۴۲	—	۱	۳۱	۶۷	۳	۱۶	۲۳	۵۸	—	—	—	—	۱۲. پول الکترونیکی در کشور رایج است.
—													نظر مجدد شما
۸۱,۲۵	—	۸	۲۴	۶۷	۴	۱۷	۳۷	۴۲	—	—	—	—	۱۳. نرخ نفوذ اینترنت در ایران به ۸۰٪ رسیده است.
—													نظر مجدد شما
۵۸,۹۷	—	۱۵	۵۷	۲۶	۱	۱۰	۲۴	۶۵	—	—	—	—	۱۴. نرخ نفوذ تلفن همراه به بیش از ۱۰۰٪ رسیده است.
—													نظر مجدد شما
۷۴,۳۷	—	۷	۳۹	۵۳	۳	۲۱	۳۵	۴۱	—	—	—	—	۱۵. هر ایرانی دارای یک پرونده‌ی الکترونیکی سلامت است.
—													نظر مجدد شما
۷۹,۲۰	—	۵	۳۰	۶۳	۳	۲۸	۳۰	۴۰	—	—	—	—	۱۶. سرمایه‌گذاری خصوصی خطرپذیر در بخش فناوری اطلاعات کشور فعال است.
—													نظر مجدد شما
۶۸,۶۴	—	۱۱	۴۶	۴۳	۰	۱۳	۲۶	۶۲	—	—	—	—	۱۷. خدمات مرتبط با مکان‌یابی جغرافیایی به سؤرات فراگیر گسترش یافته است.
—													نظر مجدد شما

۱- اعداد داخل جدول به صورت درصد می‌باشند که به دلیل گرد کردن ارقام، در برخی موارد جمع مقادیر پاسخ‌ها، با ۱۰۰ درصد برابر نیست.

میزان اهمیت گزاره				نظر شما در خصوص گزاره				میزان تخصص شما در خصوص این گزاره				گزاره	
شاخص اهمیت	بی‌اهمیت	کم	متوسط	زیاد	نمی‌دانم	نمی‌توان نظر صریحی داد	مخالقم	موافقم	بدون تخصص	کم	متوسط	زیاد	
۶۱,۸۸	—	۲۱	۴۰	۳۷	۶	۱۶	۴۲	۳۶	—	—	—	—	۱۸. یک موتور جستجوی ایرانی در کشور مستقر شده و به‌صورت فراگیر مورد استفاده ایرانیان باشد.
—													نظر خبرگان در دور اول
—													نظر مجدد شما
۷۴,۵۶	—	۴	۲۸	۵۹	۱۱	۳۴	۳۴	۲۱	—	—	—	—	۱۹. سهم فناوری اطلاعات و ارتباطات در تولید ناخالص داخلی به ۵٪ رسیده است.
—													نظر خبرگان در دور اول
—													نظر مجدد شما
۶۳,۷۵	—	۱۸	۴۳	۳۸	۱	۱۷	۵۳	۲۹	—	—	—	—	۲۰. در کلاس‌های درس، رایانه بر روی میز هر دانش‌آموز قرار دارد.
—													نظر خبرگان در دور اول
—													نظر مجدد شما
۶۸,۴۹	—	۱۲	۳۹	۴۶	۴	۱۵	۵۸	۲۳	—	—	—	—	۲۱. نرخ رشد تولید محتوای وب بومی به اندازه‌ی نرخ رشد غیر بومی شده است.
—													نظر خبرگان در دور اول
—													نظر مجدد شما
۶۸,۲۰	—	۸	۴۱	۴۶	۹	۲۳	۳۰	۳۸	—	—	—	—	۲۲. قابلیت‌های پردازش زبان طبیعی برای زبان فارسی محقق شده است.
—													نظر خبرگان در دور اول
—													نظر مجدد شما
۵۰,۶۵	—	۳۰	۴۸	۱۹	۴	۲۲	۵۳	۲۲	—	—	—	—	۲۳. ایران در تولید بازی‌های شبکه و موبایل قدرت اول منطقه شده است.
—													نظر خبرگان در دور اول
—													نظر مجدد شما
۸۸,۲۵	—	۳	۱۶	۷۹	۲	۱۹	۴۸	۳۱	—	—	—	—	۲۴. فرایند خصوصی‌سازی نهادینه شده است.
—													نظر خبرگان در دور اول
—													نظر مجدد شما
۷۱,۹۸	—	۹	۴۳	۴۸	۲	۱۷	۵۸	۲۳	—	—	—	—	۲۵. بیش از ۵۰ درصد از یادگیری ایرانیان الکترونیکی شده است.
—													نظر خبرگان در دور اول
—													نظر مجدد شما

دسته سوم سوالات دلفی - اولویت‌ها

با توجه به شناخت شما از وضعیت فناوری اطلاعات در کشور، به نظر شما کدامیک از اقدام‌های آورده شده در جدول زیر، دارای اولویت بیشتری هستند تا با سیاست‌گذاری و سرمایه‌گذاری مناسب، موجب رشد و توسعه فناوری اطلاعات در کشور را فراهم آورند. در این قسمت شما باید در ستون‌های مربوطه، برای هر دسته از اولویت‌ها، حداکثر سه اقدام یا اولویت را مشخص نمایید. به بیان ساده‌تر، برای اولویت‌های بالا، حداکثر سه اقدام یا اولویت را با علامت ✓ مشخص نمایید و به همین صورت برای هر یک از اولویت‌های متوسط و پایین نیز حداکثر سه اقدام یا اولویت را مشخص نمایید. (حداکثر نه (۹) اولویت در جدول مشخص شود)

نظر مجدد شما			شاخص اولویت استاندارد شده حاصل از نظرات خبرگان در دور اول	اقدام
اولویت‌های کم	اولویت‌های متوسط	اولویت‌های بالا		
				نرم افزار سیستمی (System Software)
			۰	۱. بسترهای پردازش ابری (Cloud Computing Platforms)
			۱۲	۲. خدمات توسعه‌ی نرم‌افزار مبتنی بر ابر (Platform As A Service)
				بومی‌سازی نرم‌افزارهای کاربردی
			۲۸	۳. ابزارهای هوشمندی تجاری (Business Intelligence (BI) Tools)
			۵۸	۴. ابزارهای مدیریت دانش و نرم‌افزارهای دفتری (Collaboration Software and Knowledge Management Tools)
			۵۸	۵. نرم‌افزارهای کاربردی (Application Software)
			۸۴	۶. کاربردهای سازمانی (Enterprise Applications) نظیر ERP, CRM, SCM, BPM و ...
			۱۰۰	۷. سایر کاربردهای سازمانی (دارای بیش از یک مشتری) نظیر بانک‌داری، بیمه، حمل و نقل، سلامت، آموزش، توزیع و ...
				کاربردهای عمومی و اجتماعی (Public Application & Social)
			۱۱	۸. بازی و سرگرمی (Game & Entertainment)
			۵۳	۹. نرم‌افزارهای مرتبط با خطا، زبان و فرهنگ
			۱۲	۱۰. سیستم‌های نرم‌افزاری مکان‌محور
			۲۱	۱۱. نرم‌افزارهای موبایل
			۲۳	۱۲. شبکه‌های اجتماعی
				کاربردهای علمی و مهندسی (Scientific & Engineering Applications)
			۴	۱۳. مواد پیشرفته
			۳۶	۱۴. انرژی (نفت، گاز و ...)
				نهادسازی حرفه‌ای (Professional Services)
			۴۷	۱۵. نهادسازی مشاوره (Consulting)
			۴۸	۱۶. توسعه کسب‌وکارهای جدید
			۵۰	۱۷. نوآوری‌های تولید نرم‌افزار (قابل ثبت به عنوان اختراع)

دسته چهارم سؤالات دلفی

گزاره	میزان تخصص شما در رابطه با گزاره				اهمیت گزاره برای ایران				موقعیت ایران درمقایسه با سایر کشورها/مناطق				اثر مورد انتظار از تحقق گزاره بر:				اقدامات موثری که دولت باید جهت تحقق گزاره اتخاذ نماید														
	زیاد	متوسط	کم	بدون تخصص	زیاد	متوسط	کم	بی اهمیت	شاخص اهمیت	ترکیه	مصر	خلیج فارس	کشورهای عربی حوزه	پاکستان	کشورهای آسیای میانه	رقابت پذیری							تکنولوژی	ظرفیت علمی	خلق ثروت	کیفیت زندگی					
جلوتر=۱، برابر=۲و عقب تر=۳																					۱= تاثیر کم، ۲= تاثیرمتوسط و ۳= تاثیرزیاد										
																					مختصص	ارتقاء آموزش پرسنل	صنعت	خصوصی سازی در	هالی انرژی II	راه اندازی بانک داده	همکاری مشترک بین المللی	بهبود زیرساخت کشور	داخلی و خارجی	فکری-تولیدات	اعمال حقوق مالکیت
۱. وجود یک شبکه‌ی قابل اطمینان تا سال ۲۰۱۲ که قابلیت حفاظت از حریم شخصی و خصوصی افراد و گروه‌ها را در مقابل نفوذ هکرها داشته باشد.		-	-	-	-	۷۹	۱۵	۶	۰	۸۷,۸۲	۲,۵۷	۱,۹۹	۲,۲۸	۱,۷۰	۱,۵۶	۲,۲۸	۲,۴۴	۲,۱۷	۲,۳۹	۱۹	۱۴	۸	۱۶	۲۵	۱۷						
نظر خبرگان در دور اول ^۱																															
نظر مجدد شما																															
۲. استفاده‌ی گسترده از تلفن با قابلیت ترجمه‌ی همزمان تا سال ۲۰۱۴		-	-	-	-	۱۷	۴۱	۳۷	۶	۴۶,۴۶	۲,۴۲	۲,۰۰	۲,۲۸	۱,۷۲	۱,۶۰	۱,۷۴	۲,۱۰	۱,۸۰	۲,۰۰	۱۵	۱۷	۸	۲۳	۱۹	۱۷						
نظر خبرگان در دور اول																															
نظر مجدد شما																															
۳. یک صفحه‌ی نمایش قابل حمل که بسیار انعطاف‌پذیر (نازک و نرم) بوده و می‌تواند تا سال ۲۰۰۹، جایگزین روزنامه شود.		-	-	-	-	۳	۳۱	۵۱	۱۵	۳۱,۳۱	۲,۳۹	۲,۰۱	۲,۲۵	۱,۷۶	۱,۶۳	۱,۵۲	۲,۰۱	۱,۵۹	۱,۸۵	۱۵	۲۵	۷	۲۲	۱۳	۱۸						
نظر خبرگان در دور اول																															
نظر مجدد شما																															
۴. تکنولوژی بازیابی داده‌ها تا سال ۲۰۱۲ به گونه‌ای که داده‌هایی با اطلاعات مرتبط، از تصاویر و صداها قابل بازیابی باشند.		-	-	-	-	۴۱	۳۹	۲۰	۰	۶۵,۴۸	۲,۲۸	۱,۹۱	۲,۰۴	۱,۶۱	۱,۵۰	۲,۱۵	۲,۵۲	۲,۱۱	۲,۰۳	۱۸	۱۸	۱۶	۱۷	۱۵	۱۶						
نظر خبرگان در دور اول																															
نظر مجدد شما																															
۵. تکنولوژی نرم‌افزاری که به‌صورت خودکار یک نرم‌افزار کاربردی را ایجاد نماید که در آن نرم‌افزار، خدمات مطلوبی ارائه شود که با استفاده از اجزای در دسترس، کارکردهای مختلفی را امکان‌پذیر سازد. تا سال ۲۰۱۲		-	-	-	-	۳۴	۴۸	۱۵	۳	۶۲,۰۴	۲,۱۹	۱,۸۵	۱,۹۲	۱,۶۷	۱,۴۹	۲,۳۶	۲,۴۹	۲,۳۸	۱,۹۹	۲۲	۲۰	۹	۱۷	۱۲	۲۰						
نظر خبرگان در دور اول																															
نظر مجدد شما																															
۶. کاربردی شدن رمزگذاری کوانتومی تا سال ۲۰۱۳		-	-	-	-	۳۹	۴۳	۱۶	۳	۶۳,۹۳	۲,۳۰	۱,۹۱	۲,۰۱	۱,۷۴	۱,۵۴	۲,۰۶	۲,۳۳	۱,۷۴	۱,۸۹	۲۴	۱۲	۶	۲۳	۱۴	۲۰						
نظر خبرگان در دور اول																															
نظر مجدد شما																															

^۱ - به غیر از مقادیر مربوط به «موقعیت ایران در مقایسه با سایر کشورها/مناطق» و «اثر مورد انتظار از تحقق گزاره» که به‌صورت میانگین آورده شده‌اند، سایر مقادیر مربوط به دور اول، به‌صورت درصد می‌باشند.

گزاره	میزان تخصص شما در رابطه با گزاره				اهمیت گزاره برای ایران				موقعیت ایران درمقایسه با سایر کشورها/مناطق				اثر مورد انتظار از تحقق گزاره بر:				اقدامات موثری که دولت باید جهت تحقق گزاره اتخاذ نماید							
	زیاد	متوسط	کم	بدون تخصص	زیاد	متوسط	کم	بی اهمیت	شاخص اهمیت	ترکیه	مصر	کشورهای عربی حوزه خلیج فارس	پاکستان	کشورهای آسیای میانه	رقابت پذیری	ظرفیت علمی-تکنولوژیکی							خلق ثروت	کیفیت زندگی
																	۱= برابر ۲=عقب تر=۳				۱= تاثیر کم، ۲= تاثیر متوسط و ۳= تاثیر زیاد			
۷. سیستمی امنیتی که قادر به شناسایی افراد از طریق پردازش تصویر و صدای آن‌ها با دقت ۹۹/۹٪ یا بالاتر، باشد. (تا سال ۲۰۱۲)	-	-	-	-	۴۲	۴۴	۱۴	۰	۶۷,۲۲	۲,۲۸	۱,۸۸	۲,۰۷	۱,۵۶	۱,۵۲	۱,۸۶	۲,۴۱	۱,۹۴	۲,۱۹	۲۱	۱۸	۱۲	۱۹	۱۵	۱۶
	نظر خبرگان در دور اول				نظر مجدد شما																			
۸. قابلیت انتقال نرم‌افزار بدین معنی که نرم‌افزار بتواند خود را با هرگونه محیط عملیاتی (سیستم عامل، سخت‌افزار، شبکه و ...) سازگار نموده و همواره خدمات مورد نیاز را با روشی بهینه برای محیط مورد نظر، فراهم سازد. (تا سال ۲۰۱۳)	-	-	-	-	۴۶	۴۱	۱۲	۲	۶۸,۹۳	۲,۱۳	۱,۸۶	۱,۹۲	۱,۶۲	۱,۴۲	۲,۳۵	۲,۵۲	۲,۳۴	۱,۹۷	۲۲	۲۱	۷	۱۹	۱۳	۱۹
	نظر خبرگان در دور اول				نظر مجدد شما																			
۹. نوعی تکنولوژی که به شناسایی و جایابی جنایتکاران یا شواهد محکمه‌پسند می‌پردازد. این امر از طریق تحلیل ویژگی‌های چهره، رفتار، وضع ظاهر و صدای اشخاص از طریق دوربین‌های حفاظتی که در مکان‌های عمومی نصب شده‌اند، محقق می‌شود. (تا سال ۲۰۱۳)	-	-	-	-	۴۱	۳۱	۲۸	۰	۶۳,۴۴	۲,۲۲	۱,۹۳	۲,۰۷	۱,۶۹	۱,۵۴	۱,۸۴	۲,۲۵	۱,۶۷	۲,۴۷	۲۱	۱۴	۱۵	۲۰	۱۶	۱۶
	نظر خبرگان در دور اول				نظر مجدد شما																			
۱۰. یک تراشه‌ی طبی که می‌توان آن را در بدن انسان تعبیه نمود که به‌صورت نیمه دائم توسط منابع بیوانرژیک مانند گرمای بدن یا جریان خون، فعالیت نموده و علائم حیاتی مانند وضعیت سلامت و ضربان قلب را پایش نماید. (تا سال ۲۰۱۵)	-	-	-	-	۳۷	۳۸	۲۲	۴	۶۰,۷۵	۲,۲۰	۱,۹۱	۲,۰۲	۱,۶۰	۱,۵۳	۱,۸۶	۲,۴۴	۱,۹۴	۲,۷۴	۲۰	۱۸	۱۲	۲۰	۱۳	۱۷
	نظر خبرگان در دور اول				نظر مجدد شما																			

نظرات

در صورتی که پیشنهاد، انتقاد یا نظر خاصی در خصوص پرسش‌نامه‌ی فوق دارید، در این قسمت به آن اشاره نمایید.

