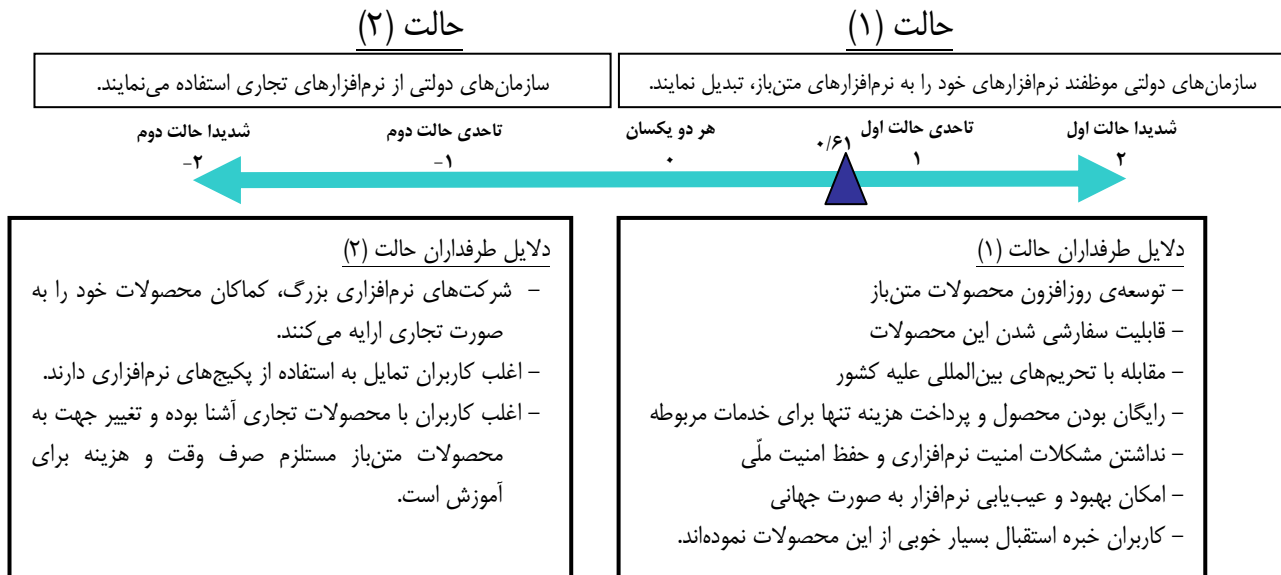


دسته اول سوالات دلفی

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	موافقان گزینه شدیدا حالت اول	موافقان گزینه تأخیری حالت اول	موافقان گزینه شدیدا حالت دوم	موافقان گزینه تأخیری حالت دوم	موافقان گزینه دو حالت یکسان	موافقان گزینه نمی دانم
۰/۶۱	۲۵ درصد	۴۱ درصد	۴ درصد	۲۲ درصد	۸ 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.

ج- نمی‌دانم.

۳- انتخاب یکی از دو حالت فوق، برای سیاست‌گذاری در این حوزه، تا چه میزان 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
۷۱ درصد	۱۹ درصد	۹ درصد	۱ درصد	۸۲/۴۸ 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 (۲)

دولت باید بر فضای تبادل اطلاعات، کنترل داشته باشد.

حالت (۱)

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



دلایل طرفداران حالت (۲)

- کنترل فضای سایبر و ایجاد امنیت اجتماعی
- کنترل مداوم فعالیت‌های الکترونیکی در راستای مبارزه با فعالیت‌های غیرقانونی، تروریستی و جاسوسی
- فضای سایبر، یک فضای عمومی است که به عنوان خدمات به افراد ارایه می‌شود و دولت حق دارد آن را کنترل نماید
- پالایش و پایش مداوم فضای تبادل اطلاعات به منظور جلوگیری از سوء استفاده
- کنترل فضای مجازی، آثار سوء فرهنگی و سیاسی این فضا را کاهش می‌دهد.

دلایل طرفداران حالت (۱)

- حفظ حریم خصوصی و شخصی
- تبادل آزاد اطلاعات به گسترش و توسعه تجارت کمک فراوانی می‌کند. کنترل هر چه بیش‌تر باشد، تاثیر آن منفی‌تر خواهد بود.
- افراد یا سازمان‌هایی که نیاز به کنترل فضای تبادل اطلاعات دارند، خدمات امنیت این فضا را از شرکت‌های ارایه کننده خدمات، دریافت می‌کنند.
- تبادل آزاد از نظر سیاسی و فرهنگی نیز آثار مثبت زیادی رادارد.

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.)

۴- 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	موافقان گزینه شدیداً حالت اول	موافقان حالت اول	موافقان گزینه شدیداً حالت دوم	موافقان حالت دوم	موافقان گزینه دوحالت 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.

پ- شدیداً با حالت دوم موافقم.

ت- هر دو حالت را یکسان می‌دانم.

ج- نمی‌دانم.

۵- 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:

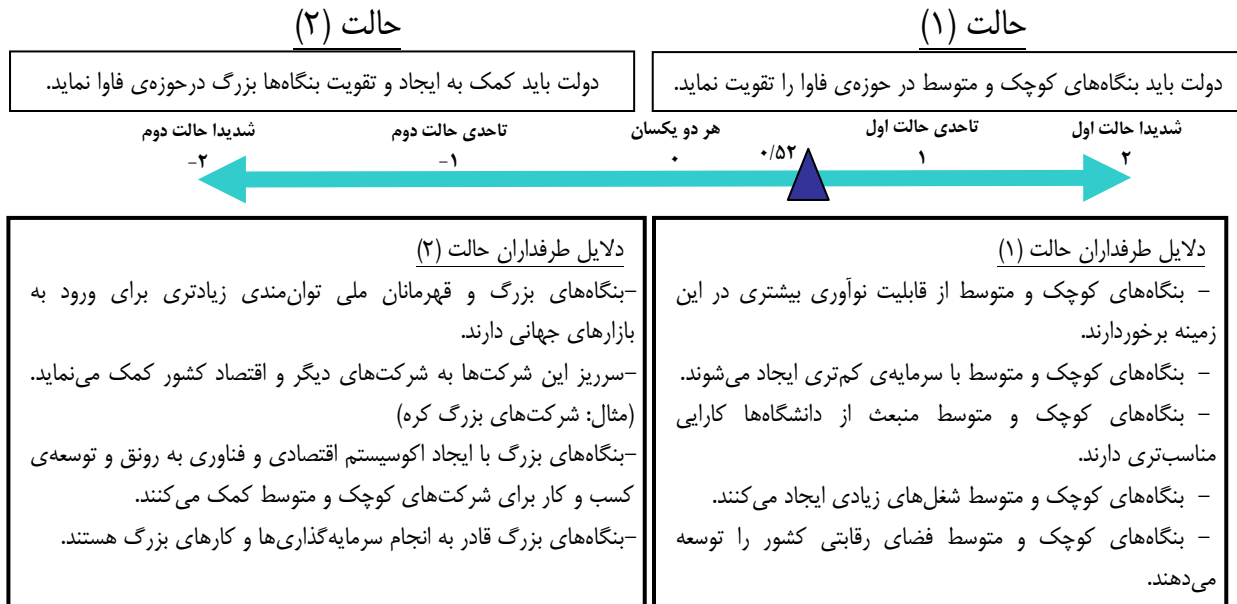
شخص اهمیت	موافقان گزینه زیاد	موافقان گزینه متوسط	موافقان گزینه کم	موافقان گزینه هیچ
۸۵/۸۶ درصد	۷۲ درصد	۲۷ درصد	۱ درصد	۰

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:



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.)

۶- 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	موافقان گزینه شدیداً حالت اول	موافقان گزینه تا حدی حالت اول	موافقان گزینه تا حدی حالت دوم	موافقان گزینه دوحالت یکسان	موافقان گزینه نمی دانم
۲۶ درصد	۳۰ درصد	۸ درصد	۱۵ درصد	۱۹ درصد	۲ 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- تا حدی با حالت اول موافقم.

پ- شدیداً با حالت دوم موافقم.

ت- هر دو حالت را یکسان می‌دانم.

ج- نمی‌دانم.

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

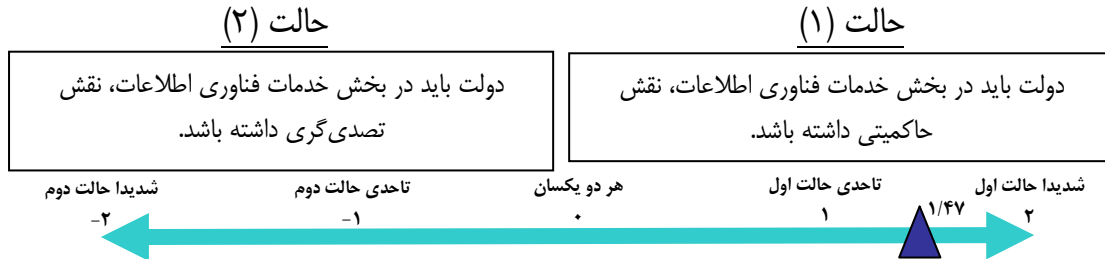
شخص اهمیت	موافقان گزینه زیاد	موافقان گزینه متوسط	موافقان گزینه کم	موافقان گزینه هیچ
۵۶ درصد	۴۱ درصد	۳ درصد	۰	۷۷/۲۹ درصد

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 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).
- ۸- 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 شدیدا حالت اول	موافقان گزینه تأحدی حالت اول	موافقان گزینه شدیدا حالت دوم	موافقان گزینه تأحدی حالت دوم	موافقان گزینه دو حالت یکسان	موافقان گزینه نمی دانم	شاخص
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.
- ۹- 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:

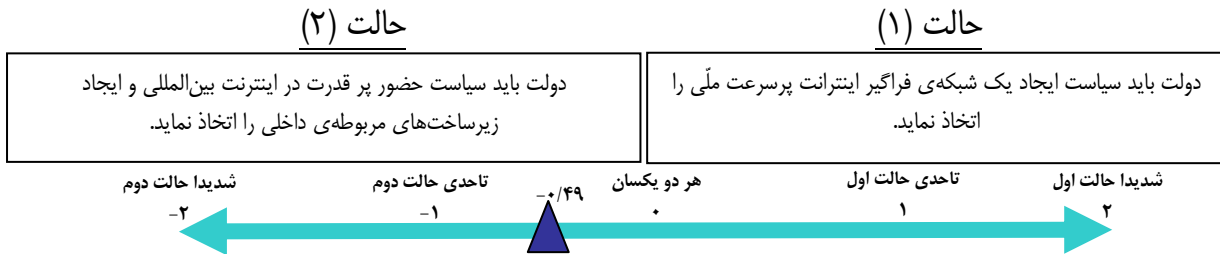
موافقان گزینه زیاد	موافقان گزینه متوسط	موافقان گزینه کم	موافقان گزینه هیچ	شاخص اهمیت
۸۷ درصد	۱۳ درصد	۰	۰	۹۳/۴۴ درصد

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 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:



دلایل طرفداران حالت (۱)

- وجود شبکه‌ی اینترنت داخلی و وجود امنیت در خصوص زیرساخت و محتوای این شبکه
- امکان کنترل همه‌جانبه‌ی این شبکه
- تقویت زبان فارسی در داخل کشور
- تولید و عرضه محتوای متناسب با فضای فرهنگی و اجتماعی کشور
- سرعت دسترسی حتی به اینترنت نیز افزایش خواهد یافت.
- در صورت قطع ارتباط بین‌المللی، امکان دسترسی به منابع داخلی فراهم خواهد بود.

دلایل طرفداران حالت (۲)

- تقویت زیرساخت‌های فناوری اطلاعات
- حضور کاربران در صحنه‌های بین‌المللی و جهانی و ارتقای محتوای تولید شده توسط کاربران داخلی
- ترویج زبان فارسی در سطح بین‌المللی
- ارتقای امنیت شبکه از لحاظ محتوا و ارتقای دانش زیرساختی از لحاظ امنیت سخت‌افزاری
- فرآیند جهانی شدن امکان زندگی مجزا از جامعه‌ی جهانی را به شدت کم کرده است.
- حضور در جامعه‌ی شبکه‌ای جهانی امری ضروری برای توسعه‌ی کشور 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.)

۱۰- 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:

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	شاخص
۱۵ درصد	۱۶ درصد	۳۵ درصد	۲۵ درصد	۹ درصد	۰	-۰/۴۹

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.

ج- نمی‌دانم.

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

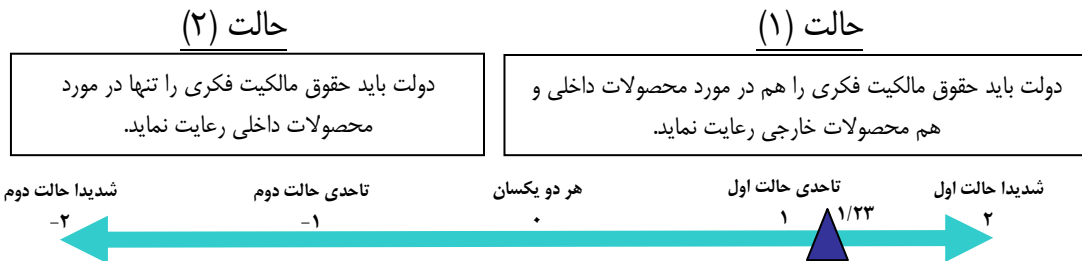
موافقان گزینه زیاد	موافقان گزینه متوسط	موافقان گزینه کم	موافقان گزینه هیچ	شاخص اهمیت
۵۹ درصد	۳۵ درصد	۵ درصد	۱ درصد	۷۸/۰۵ درصد

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:



دلایل طرفداران حالت (۲)	دلایل طرفداران حالت (۱)
- الزامات حقوق مالکیت فکری در مورد محصولات خارجی میزان بهره‌برداری کشورهای در حال توسعه را کاهش می‌دهد. - الزامات حقوق مالکیت فکری در مورد محصولات خارجی شکاف میان کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه را افزایش می‌دهد. - رقابت در میان شرکت‌های داخلی، شدیدتر خواهد شد. - امکان کپی‌برداری از محصولات خارجی وبومی‌سازی آنها به راحتی وجود خواهد داشت.	- منجر به افزایش سرمایه‌گذاری و ورود شرکت‌های خارجی به کشور می‌شود. - فقدان حمایت از حقوق مالکیت فکری خارجی چالش‌هایی را پیش‌روی کشور قرار می‌دهد. - بازار نرم‌افزارهای تولید داخل را گسترش خواهد داد. - پذیرش شرکت‌های داخلی در خارج از کشور، به سادگی، میسر خواهد شد.

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.)

۱۲- 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 شدیداً حالت اول	موافقان گزینه تاحدی حالت اول	موافقان گزینه شدیداً حالت دوم	موافقان گزینه تاحدی حالت دوم	موافقان گزینه دوحالت یکسان	موافقان گزینه نمی‌دانم	شاخص
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- هر دو حالت را یکسان می‌دانم.

ج- نمی‌دانم.

۱۳- 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
۷۱ درصد	۲۷ درصد	۲ درصد	۰	۸۴/۷۹ 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 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 (۲)	حالت (۱)
دولت باید سیاست دیدگاه صنعت نسبت به حوزه‌ی فناوری اطلاعات را درخصوص این حوزه در پیش گیرد.	دولت باید سیاست توانمندسازی و تقویت دیگر حوزه‌ها از طریق فناوری اطلاعات را درخصوص این حوزه در پیش گیرد.



دلایل طرفداران حالت (۲)

- سودآوری مستقیم این حوزه امکان‌پذیر خواهد شد
- این حوزه، به عنوان صنعت، توسعه خواهد یافت و می‌تواند به عنوان یکی از صنایع پیشروی کشور، مطرح باشد.
- این سیاست باعث می‌شود که کشور درخصوص فناوری اطلاعات صرفاً واردکننده نبوده و از این حوزه، سود مستقیم عاید کشور می‌شود.
- ایران می‌تواند در نقش تولیدکننده‌ی محصولات فناوری اطلاعات در منطقه (خاورمیانه و آسیای میانه) فعال بوده و تبدیل به قطب صنعتی در این منطقه بشود.
- دیدگاه صنعتی به بهبود توانمندی‌ها نیز منجر می‌شود.

دلایل طرفداران حالت (۱)

- ساری شدن فناوری اطلاعات و خدمات مربوطه، در دیگر حوزه‌ها و رشد آن حوزه‌ها با کمک فناوری اطلاعات برای کشورهای در حال توسعه مناسب‌تر است.
- زیرساخت فناوری اطلاعات قوی در کشور پیش‌زمینه‌ی ارتقا در تمامی حوزه‌ها است.
- ارزش افزوده‌ی فناوری اطلاعات در دیگر حوزه‌ها نمود خواهد یافت.
- حوزه‌های میان رشته‌ای بین حوزه‌های فناوری اطلاعات و دیگر حوزه‌ها توسعه خواهند یافت.
- شرایط موجود کشور امکان ایجاد یک صنعت فناوری قوی را کم کرده 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.)

۱۴- 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:

شخص	موافقان گزیده شدیدا حالت اول	موافقان گزیده تاحدی حالت اول	موافقان گزیده شدیدا حالت دوم	موافقان گزیده تاحدی حالت دوم	موافقان گزیده دو حالت یکسان	موافقان گزیده 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.

ج- نمی‌دانم.

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

شخص اهمیت	موافقان گزیده زیاد	موافقان گزیده متوسط	موافقان گزیده کم	موافقان گزیده هیچ
۵۷ درصد	۴۰ درصد	۳ درصد	۰	۷۷/۹۹ 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 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 (۱)

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

حالت (۲)

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



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.

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 ارایه‌ی مقالات و پژوهش‌های بین‌المللی
- صرف انرژی و زمان بر روی مسایل علمی و پژوهشی به جای صرفاً ترجمه‌ی علوم از دیگر زبان‌ها

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.)

۱۶- 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	موافقان گزینه شدیداً حالت اول	موافقان حالت اول	موافقان گزینه شدیداً حالت دوم	موافقان حالت دوم	موافقان گزینه دو حالت یکسان	موافقان گزینه نمی دانم
۳۰ درصد	۲۲ درصد	۱۱ درصد	۱۸ درصد	۱۸ درصد	۱ درصد	۰/۴۲

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.

ج- نمی‌دانم.

۱۷- انتخاب یکی از دو حالت فوق، برای سیاست‌گذاری در این حوزه، تا چه میزان 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
۴۴ درصد	۴۴ درصد	۱۱ درصد	۱ درصد	۶۸/۹۶ 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.

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

^۱ - به دلیل گرد کردن ارقام، در برخی موارد جمع مقادیر پاسخ‌ها، با ۱۰۰ درصد برابر نیست.



گزاره	میزان تخصص شما در خصوص این گزاره				نظر خبرگان در دور اول در خصوص گزاره (به درصد)				نظر مجدد شما در خصوص گزاره				نظر خبرگان در خصوص میزان اهمیت گزاره			
	زیاد	متوسط	کم	بدون تخصص	موافقم	مخالقم	نمی‌دانم	نمی‌توان نظر صریحی داد	موافقم	مخالقم	نمی‌دانم	زیاد	متوسط	کم	نمی‌دانم	
۱۸. یک موتور جستجوی ایرانی در کشور مستقر شده و به‌صورت فراگیر مورد استفاده ایرانیان باشد.					۳۶	۴۲	۱۶	۶				۳۷	۴۰	۲۱	۳	
۱۹. سهم فناوری اطلاعات و ارتباطات در تولید ناخالص داخلی به ۵٪ رسیده است.					۲۱	۳۴	۳۴	۱۱				۵۹	۲۸	۴	۸	
۲۰. در کلاس‌های درس، رایانه بر روی میز هر دانش‌آموز قرار دارد.					۲۹	۵۳	۱۷	۱				۳۸	۴۳	۱۸	۱	
۲۱. نرخ رشد تولید محتوای وب بومی به اندازه‌ی نرخ رشد غیر بومی شده است.					۲۳	۵۸	۱۵	۴				۴۶	۳۹	۱۲	۳	
۲۲. قابلیت‌های پردازش زبان طبیعی برای زبان فارسی محقق شده است.					۳۸	۳۰	۲۳	۹				۴۶	۴۱	۸	۵	
۲۳. ایران در تولید بازی‌های شبکه و موبایل قدرت اول منطقه شده است.					۲۲	۵۳	۲۲	۴				۱۹	۴۸	۳۰	۳	
۲۴. فرایند خصوصی‌سازی نهاده شده است.					۳۱	۴۸	۱۹	۲				۷۹	۱۶	۳	۲	
۲۵. بیش از ۵۰ درصد از یادگیری ایرانیان الکترونیکی شده است.					۲۳	۵۸	۱۷	۲				۴۸	۴۳	۹	۰	

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، موجبات 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.

نظر مجدد شما			نظر خبرگان در خصوص اولویت‌ها در دور اول (به درصد) ^۱			اقدام
اولویت‌های کم	اولویت‌های متوسط	اولویت‌های بالا	اولویت‌های کم	اولویت‌های متوسط	اولویت‌های بالا	
						نرم‌افزار سیستمی (System Software)
			۳۷	۳۱	۳۲	۱. بسترهای پردازش ابری (Cloud Computing Platforms)
			۱۸	۵۲	۳۰	۲. خدمات توسعه‌ی نرم‌افزار مبتنی بر ابر (Platform As A Service)
						بومی‌سازی نرم‌افزارهای کاربردی
			۲۸	۴۰	۳۲	۳. ابزارهای هوشمندی تجاری (Business Intelligence (BI) Tools)
			۲۰	۳۹	۴۱	۴. ابزارهای مدیریت دانش و نرم‌افزارهای دفتری (Collaboration (Software and Knowledge Management Tools)
			۱۷	۳۸	۴۵	۵. نرم‌افزارهای کاربردی (Application Software)
			۸	۳۱	۶۱	۶. کاربردهای سازمانی (Enterprise Applications) نظیر ERP، CRM، SCM، BPM و ...
			۸	۲۵	۶۸	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)
			۴۳	۳۸	۲۰	۸. بازی و سرگرمی (Game & Entertainment)
			۲۰	۴۳	۳۸	۹. نرم‌افزارهای مرتبط با خط، زبان و فرهنگ
			۲۳	۵۴	۲۴	۱۰. سیستم‌های نرم‌افزاری مکان‌محور
			۳۲	۴۲	۲۶	۱۱. نرم‌افزارهای موبایل
			۳۰	۴۶	۲۴	۱۲. شبکه‌های اجتماعی
						کاربردهای علمی و مهندسی (Scientific & Engineering Applications)
			۱۷	۵۲	۳۱	۱۳. مواد پیشرفته
			۱۸	۲۸	۵۴	۱۴. انرژی (نفت، گاز و ...)
						نهادسازی حرفه‌ای (Professional Services)
			۱۷	۳۸	۴۴	۱۵. نهادسازی مشاوره (Consulting)
			۱۹	۴۱	۴۰	۱۶. توسعه کسب‌وکارهای جدید
			۲۰	۳۳	۴۷	۱۷. نوآوری‌های تولید نرم‌افزار (قابل ثبت به عنوان اختراع)

^۱ - به دلیل گرد کردن ارقام، در برخی موارد جمع مقادیر پاسخ‌ها، با ۱۰۰ درصد برابر نیست.



دسته چهارم سوالات 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	ترکیه	مصر	خلیج فارس	کشورهای عربی حوزه	پاکستان	کشورهای آسیای میانه	رقابت پذیری	ظرفیت علمی-تکنولوژیکی	خلق ثروت	کیفیت زندگی	ارتقاء آموزش پرسنل صنعت II						خصوصی سازی در صنعت II		راه های آشنایی بانگ داده		همکاری مشترک بین السالی		پهچود زیر ساخت کشور		داخلی و خارجی		فکری-نوینیات		اعمال حقوق مالکیت																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																			جلوتر=۱، برابر=۲و عقب تر=۳						۱= تاثیر کم، ۲= تاثیر متوسط و ۳= تاثیر زیاد																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

^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	ترکیه	مصر	کشورهای عربی حوزه خلیج فارس	پاکستان	کشورهای آسیای میانه	رقابت پذیری	ظرفیت علمی-تکنولوژیکی	خلق ثروت	کیفیت زندگی	۱= تاثیر کم، ۲= تاثیر متوسط و ۳= تاثیر زیاد							
																		۲۱	۱۸	۱۲	۱۹	۱۵	۱۶	۱۷	
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	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	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)
																								نظر مجدد شما	
۸. قابلیت انتقال نرم افزار بدین معنی که نرم افزار بتواند خود را با هرگونه محیط عملیاتی (سیستم عامل، سخت افزار، 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	۲,۱۳	۱,۸۶	۱,۹۲	۱,۶۲	۱,۴۲	۲,۳۵	۲,۵۲	۲,۲۴	۱,۹۷	۲۲	۲۱	۷	۱۹	۱۳	۱۹	نظر خبرگان در دور اول	۸. قابلیت انتقال نرم افزار بدین معنی که نرم افزار بتواند خود را با هرگونه محیط عملیاتی (سیستم عامل، سخت افزار، شبکه و ...) سازگار نموده و همواره خدمات مورد نیاز را با روشی بهینه برای محیط مورد نظر، فراهم سازد. (تا سال ۲۰۱۳)
																								نظر مجدد شما	
۹. نوعی تکنولوژی که به شناسایی و جابایی جنایتکاران یا شواهد محکمه پسند می پردازد. این امر از طریق تحلیل ویژگی های چهره، رفتار، وضع ظاهر و صدای اشخاص از طریق دوربین هایی حفاظتی که در مکان های عمومی نصب شده اند، محقق می شود. (تا سال ۲۰۱۳)					۴۱	۳۱	۲۸	۰	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	۹. نوعی تکنولوژی که به شناسایی و جابایی جنایتکاران یا شواهد محکمه پسند می پردازد. این امر از طریق تحلیل ویژگی های چهره، رفتار، وضع ظاهر و صدای اشخاص از طریق دوربین هایی حفاظتی که در مکان های عمومی نصب شده اند، محقق می شود. (تا سال ۲۰۱۳)
																								نظر مجدد شما	
۱۰. یک تراشه ی طبی که می توان آن را در بدن انسان تعبیه نمود که به صورت نیمه دائم توسط منابع بیوانرژیک مانند گرمای بدن یا جریان خون، فعالیت نموده و علایم حیاتی مانند وضعیت سلامت و ضربان قلب را پایش نماید. (تا سال ۲۰۱۵)					۳۷	۳۸	۲۲	۴	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	۱۰. یک تراشه ی طبی که می توان آن را در بدن انسان تعبیه نمود که به صورت نیمه دائم توسط منابع بیوانرژیک مانند گرمای بدن یا جریان خون، فعالیت نموده و علایم حیاتی مانند وضعیت سلامت و ضربان قلب را پایش نماید. (تا سال ۲۰۱۵)
																								نظر مجدد شما	

نظرات

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

