

دسته اول سوالات دلفی

پرسش ۱: تمرکز بر تقویت زیرساخت یا تولید و خدمات

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)

سیاست‌گذاری دولت باید متمرکز بر گسترش هر چه سریع‌تر و بهتر شبکه‌ها و خدمات مخابراتی به منظور توسعه توانمندی‌ها در تمامی صنایع کشور باشد.

حالت (۲)

سیاست‌گذاری دولت باید متمرکز بر توسعه توانمندی‌های ملی در تولیدات و فناوری‌های مخابراتی باشد.



دلایل طرفداران حالت (۱)

- زیرساخت مخابراتی توسعه یافته، تمامی حوزه‌های صنعتی را ارتقا می‌دهد.
- ورود به حوزه صنعت مخابرات نیازمند مقیاس بالا است و کسب توانایی لازم برای دیرآمدگان مشکل است.
- ورود به صنعت مخابرات نیازمند حرکت دانشی در لبه فناوری است و از این رو کشورهای توسعه یافته مزیت بالاتری دارند.

دلایل طرفداران حالت (۲)

- زیرساخت توسعه یافته نیازمند تولیدات و خدمات پیشرفته و در نتیجه افزایش واردات است.
- به منظور صیانت از تولیدکنندگان موجود، توسعه زیرساخت باید همگام با صنعت مخابراتی باشد.
- چنانچه صنعت بومی در توسعه زیرساخت دخیل نباشد فرصت‌های مناسب رشد برای صنعت داخل از دست خواهد رفت.

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:

شخص	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
۰/۱۴	۱۴ درصد	۳۸ درصد	۱۷ درصد	۱۷ درصد	۱۴ درصد	نمی دانم

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 به صورت زیر بوده است:

شخص	موافقان گزینه	موافقان گزینه	موافقان گزینه	موافقان گزینه
اهمیت	زیاد	متوسط	کم	هیچ
۸۲/۷۲	۶۶ درصد	۳۳ 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 ۲: تمرکز بر خدمات یا تمرکز بر تولید

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)

حوزه مخابرات ایران باید بر تولید بیش از خدمات متمرکز شود.

حالت (۱)

حوزه مخابرات ایران باید بر خدمات بیش از تولید متمرکز شود.



دلایل طرفداران حالت (۲)

- ریسک تولید پایین‌تر از خدمات است.
- موانع ورود به بازار تولید کمتر از بازار خدمات است.
- خدمات وابسته به تولید است.
- تولید بر مبنای توسعه فناوری و آینده‌ساز است و فرصت‌های مناسبی را در اختیار نخبگان جامعه قرار می‌دهد در حالی که خدمات تنها مصرف‌کننده فناوری هستند.

دلایل طرفداران حالت (۱)

- ارزش افزوده خدمات بیش از تولید است.
- تولید به تجهیزات سخت افزاری وابسته است و خدمات به نرم افزار
- خدمات مبتنی بر نیروی کار دانشی است.
- دنیای آینده مبتنی بر خدمات 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	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	نمی دانم
۰/۴۳	۳۳ درصد	۲۴ درصد	۱۹ درصد	۱۰ درصد	۱۴ 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 میزانی اهمیت دارد؟ در دور اول جمع‌آوری نظرات خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به‌صورت زیر بوده است:

شخص	موافقان گزینه زیاد	موافقان گزینه متوسط	موافقان گزینه کم	موافقان گزینه هیچ	شخص
اهمیت	۵۹ درصد	۳۷ درصد	۴ درصد	۰	۷۸/۶۲

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: تمرکز بر تعداد محدودی از حوزه‌ها یا رقابت آزاد

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)

صنایع تولیدی مخابراتی داخلی بر اساس نیاز بازار و رقابت آزاد و بدون حمایت‌های دولتی فعالیت نموده و رشد کرده اند.

حالت (۱)

صنعت تولید داخلی در تعداد محدودی از زمینه‌ها بر اساس حمایت دولتی متمرکز شده و رشد یافته است.



دلایل طرفداران حالت (۲)

- انتخاب حوزه‌های اولویت‌دار، ایجادکننده‌ی فضای رانت خواهد بود.
- دست نامرئی بازار منجر به انتخاب حوزه‌های دارای اولویت خواهد بود.

دلایل طرفداران حالت (۱)

- توانمندی کشورهای در حال توسعه محدود است و لازم است تا تعدادی از حوزه‌ها مشخص شود و فعالیت‌ها و منابع در این حوزه‌ها متمرکز شود.
- بازار در شناسایی و ورود به حوزه‌های پرریسک ناتوان است.
- نظریه‌های بازار آزاد و دست نامرئی بازار در حوزه‌های HighTech ناتوان 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:

شخص 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
۰/۳۷	۳۱ درصد	۲۹ درصد	۱۹ 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- 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 میزانی اهمیت دارد؟ در دور اول جمع‌آوری نظرات خبرگان، پاسخ‌ها به این پرسش به صورت زیر بوده است:

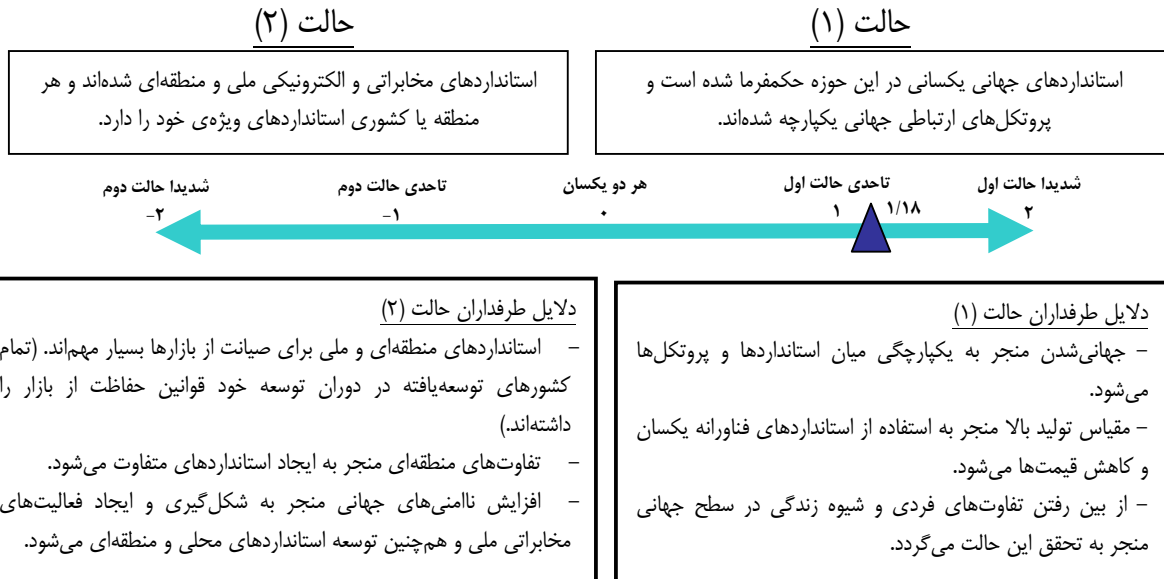
شخص اهمیت	موافقان گزینه زیاد	موافقان گزینه متوسط	موافقان گزینه کم	موافقان گزینه هیچ
۸۳/۳۳	۶۸ درصد	۲۹ درصد	۳ درصد	۰

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 ۴: استانداردهای یکسان و جهانی یا استانداردهای متفاوت، منطقه‌ای یا ملی

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 به‌صورت زیر بوده است:

شخص	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 نمی دانم
۱/۱۸	۴۹ درصد	۳۸ درصد	۶ درصد	۶ درصد	۰	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.

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 میزان اهمیت دارد؟ در دور

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

شخص	موافقان گزینه زیاد	موافقان گزینه متوسط	موافقان گزینه کم	موافقان گزینه هیچ	شخص اهمیت
۷۵/۶۴	۴۸ درصد	۴۳ درصد	۹ 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 ۵: حضور پررنگ دولت در حمایت از سرمایه‌گذاری خارجی یا تنها حضور بخش

خصوصی در این حوزه با حمایت‌های اعتباری 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 بستر لازم برای حضور سرمایه‌گذاران خارجی در حوزه مخابرات را فراهم سازد، به نحوی که ۳۰ درصد از سرمایه‌گذاری‌ها را تشکیل دهد.

حالت (۲)

بخش خصوصی داخلی با سرمایه خود و با اعتباراتی که دولت در اختیار آن قرار می‌دهد، سرمایه‌گذار بیش از ۸۰ درصد از سرمایه‌گذاری‌ها است.



دلایل طرفداران حالت (۱)

- حضور سرمایه‌گذاران خارجی امکان همکاری و انتقال فناوری را افزایش می‌دهد.
- سرمایه‌گذاری مشترک خارجی و ایرانی راه را برای حضور شرکت‌های ایرانی در جهان هموار می‌سازد.
- چون سرمایه‌گذار داخلی قدرت اقتصادی لازم را ندارد، دولت با اهرم‌های قانونی و مالی، شرایط جذب سرمایه‌گذار را ایجاد می‌کند.

دلایل طرفداران حالت (۲)

- حضور سرمایه‌گذاران خارجی امنیت فضای تبادلات کشور را با مشکل روبرو می‌سازد و موجب کاهش امنیت ملی می‌شود.
- سرمایه‌گذاران خارجی با روش‌های دامپینگ و تعطیلی واحدهای خریداری شده، صنعت را با مشکل روبرو می‌سازند.
- سرمایه‌گذاران خارجی با پوشش تولیدی عملاً به عنوان نمایندگی فروش عمل می‌کنند.

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	نمی دانم
۰/۳۳	۳۰ درصد	۲۳ درصد	۱۴ درصد	۲۵ درصد	۷ 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.

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
۷۹/۵۵	۶۴ درصد	۲۷ درصد	۹ 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 ۶: حمایت از حقوق 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:

حالت (۲)	حالت (۱)
رعایت حقوق مالکیت فکری درمورد محصولات داخلی	رعایت حقوق مالکیت فکری هم درمورد محصولات داخلی و هم درمورد محصولات خارجی



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. - باعث افزایش شکاف میان کشورهای توسعه‌یافته و در حال توسعه می‌شود. - رقابت در میان شرکت‌های داخلی را شدیدتر خواهد کرد. - امکان کمی‌برداری از محصولات خارجی و بومی‌سازی آن‌ها به راحتی وجود خواهد داشت.	- منجر به افزایش سرمایه‌گذاری و ورود شرکت‌های خارجی در کشور می‌شود. - فقدان حمایت از حقوق مالکیت فکری خارجی چالش‌هایی را پیش‌روی کشور قرار می‌دهد. - قوانین داخلی و خارجی یکسانی بر این حوزه حاکم خواهد بود. - 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.)
- 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:

شخص 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
۱/۰۱	۵۲ درصد	۲۵ درصد	۸ درصد	۱۱ 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- 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:

شخص اهمیت	موافقان گزینه زیاد	موافقان گزینه متوسط	موافقان گزینه کم	موافقان گزینه هیچ
۷۰	۴۴ درصد	۴۷ درصد	۹ 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

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 شما در خصوص گزاره				میزان اهمیت گزاره				
	زیاد	متوسط	کم	بدون تخصص	موافقم	مخالفم	نمی توان نظر مریخی داد	نمی دانم	زیاد	متوسط	کم	بی اهمیت	شخص اهمیت
۱. نهاد ناظر و تدوین گر استانداردها، مقررات و قوانین مخابراتی در ایران، نهادی مستقل و غیر دولتی است، که نقش حاکمیتی دارد.	—	—	—	—	۳۶	۴۲	۱۴	۸	۶۱	۲۲	۱۴	—	۷۵,۳۹
													—
۲. دولت در حوزه مخابرات سیاست گذار است و خصوصی سازی در این حوزه رخ داده است.	—	—	—	—	۶۱	۲۹	۷	۳	۶۶	۲۸	۳	—	۸۰,۶۰
													—
۳. فرهنگ اعتماد به نفس ملی و بها دادن به توانمندی های داخلی در حوزه فناوری های پیشرفته و خصوصاً صنعت مخابرات افزایش یافته است.	—	—	—	—	۵۳	۲۲	۲۴	۱	۶۷	۳۰	۲	—	۸۲,۲۰
													—
۴. ارتباط مستقیم صنعتی- بازرگانی جهت صادرات محصولات و دسترسی به بازارهای جهانی فناوری ایجاد شده است و رشد میانگین صادرات بیش از واردات است	—	—	—	—	۱۸	۵۷	۲۱	۴	۶۲	۳۰	۵	—	۷۸,۴۱
													—
۵. بیش از ۳ درصد از درآمد شرکتهای مخابراتی به تحقیق و توسعه تخصیص داده می شود.	—	—	—	—	۴۲	۳۳	۱۹	۶	۶۷	۲۵	۳	—	۸۰,۱۶
													—
۶. امکانات الکترونیکی نظیر دولت الکترونیک، تحصیلات از راه دور، بانکداری الکترونیکی و تجارت الکترونیک در سطح و کیفیت قابل مقایسه با کشورهای پیشرفته در ایران ارایه می شود. .	—	—	—	—	۴۵	۳۹	۱۵	۱	۸۰	۱۷	۲	—	۸۹,۰۲
													—
۷. بنگاهها و نهادهای ایرانی در تصمیم گیری های جهانی سیاست ها و استانداردهای الکترونیکی و مخابراتی، دارای نقش موثر هستند.	—	—	—	—	۱۴	۵۹	۲۴	۳	۴۳	۲۴	۱۱	—	۶۷,۳۱
													—
۸. سیاست های اعطای یارانه به تولید کنندگان و صادر کنندگان تولید داخل وجود دارد.	—	—	—	—	۳۳	۳۷	۲۴	۶	۵۲	۳۶	۷	—	۷۲,۱۳
													—
۹. ایران در ساخت قطعات الکترونیکی با استفاده از فناوری های نانو، جزو کشورهای پیشرو محسوب می شود .	—	—	—	—	۱۸	۵۶	۲۰	۶	۵۵	۳۴	۵	—	۷۳,۴۶
													—
۱۰. شرکت های سرمایه گذار خطرپذیر (VC) با استفاده از نخبگان و سرمایه اولیه دولتی ایجاد شده است.	—	—	—	—	۲۷	۳۹	۲۳	۱۱	۵۹	۲۲	۱۱	—	۷۳,۰۵
													—
۱۱. رشد کاربرد اینترنت و فناوری اطلاعات موجب می گردد تا در بازار تعداد زیادی اپراتورهای کوچک به جای اپراتور غالب فعالیت داشته باشند.	—	—	—	—	۴۸	۲۹	۱۴	۹	۴۵	۳۸	۸	—	۶۲,۶۹
													—

^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.

دسته سوم سوالات دلفی - اولویت‌ها

با توجه به شناخت شما از وضعیت صنایع الکترونیک و مخابرات 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 صنایع الکترونیک و مخابرات 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		
			۴۱	۱. سرمایه‌گذاری در تکنولوژی‌های پایه الکترونیک نظیر ساخت قطعات و فناوری نانو
			۵۷	۲. ساخت تجهیزات الکترونیکی مخابراتی
			۱۰۰	۳. توسعه‌ی زیرساخت مخابراتی
			۵۷	۴. تشویق بنگاه‌های چندملیتی برای ایجاد واحدهای تحقیق و توسعه خود در ایران
			۷۱	۵. توسعه‌ی توانمندی نرم‌افزاری در حوزه‌ی مخابراتی
			۴۲	۶. توسعه مهارت‌های مدیریتی و بازاریابی در شرکت‌های الکترونیکی و مخابراتی
			۷۲	۷. آموزش و ارتقای منابع انسانی در حوزه الکترونیک و مخابرات
			۰	۸. توسعه‌ی صنعت محصولات مصرفی الکترونیکی
			۳۹	۹. توسعه دانش طراحی شبکه
			۱۶	۱۰. ترویج، تشویق و توسعه فرهنگ استفاده از محصولات مخابراتی و الکترونیکی داخلی
			۶۱	۱۱. توسعه تعاملات جهانی برای استفاده از توانایی‌های کشور برای جذب پروژه‌های تولیدی سخت‌افزاری (مانند چین و تایوان) و نرم‌افزاری (مانند هند) از خارج کشور

دسته چهارم سوالات دلفی

[illegible]

^۱- به غیر از مقادیر مربوط به «موقعیت ایران در مقایسه با سایر کشورها/مناطق» و «اثر مورد انتظار از تحقق گزاره» که به صورت میانگین آورده شده‌اند، سایر مقادیر مربوط به دور اول، به صورت 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	معمول	کم	بدون تخصص	زیاد	معمول	کم	بی اهمیت	شاخص اهمیت	ترکیه	مصر	خلیج فارس	کشورهای عربی حوزه	پاکستان	کشورهای آسیای میانه	رقابت پذیری	تکنولوژیکی	ظرفیت علمی-	خلق ثروت	کیفیت زندگی	ارتقاء آموزش پرسنل متخصص	صنعت مخابرات	خصوصی سازی در	توسعه زیرساخت (VC)	سرمایه گذار خطرپذیر	تبدیل شرکتی	بین المللی	تحقیق و توسعه	مالکیت فکری	گسترش حقوق
۷. استفاده‌ی گسترده از تلفن با قابلیت ترجمه‌ی هم‌زمان تا سال ۲۰۱۴ در جهان و در ایران.	نظر خبرگان در دور اول	-	-	-	-	۱۶	۵۶	۱۷	۱۱	۴۸,۰۲	۲,۱۵	۱,۸۲	۱,۹۰	۱,۸۳	۱,۷۵	۱,۹۵	۱,۹۸	۱,۷۳	۲,۰۸	۱۶	۱۹	۱۸	۱۳	۲۰	۱۴						
	نظر مجدد شما									-																					
۸. ساخت صفحه‌ی نمایش قابل حمل که بسیار انعطاف‌پذیر (نازک و نرم) بوده و می‌تواند تا سال ۲۰۱۴ جایگزین روزنامه شود.	نظر خبرگان در دور اول	-	-	-	-	۱۰	۴۸	۳۷	۵	۴۳,۳۳	۲,۲۸	۱,۸۸	۱,۷۱	۱,۷۱	۱,۷۱	۱,۹۸	۲,۳۱	۱,۸۶	۲,۱۶	۲۰	۱۳	۱۸	۱۸	۲۰	۱۳						
	نظر مجدد شما									-																					
۹. فناوری بازیابی داده‌ها تا سال ۲۰۱۲ به گونه‌ای که داده‌هایی با اطلاعات مرتبط، از تصاویر و صداها قابل بازیابی باشند.	نظر خبرگان در دور اول	-	-	-	-	۳۹	۴۴	۱۷	۰	۶۵,۲۵	۲,۲۱	۱,۷۱	۱,۷۹	۱,۷۱	۱,۴۶	۲,۰۱	۲,۴۹	۱,۸۸	۱,۸۹	۲۱	۱۴	۱۷	۱۴	۱۸	۱۶						
	نظر مجدد شما									-																					
۱۰. افزایش سرعت اینترنت در منازل (Last Mile) حدود ۱Gbp در دنیا و بیش از ۱۰Mbps در ایران در حدود سال ۲۰۱۵.	نظر خبرگان در دور اول	-	-	-	-	۷۱	۱۹	۵	۴	۸۲,۱۹	۲,۴۷	۲,۰۱	۲,۳۵	۱,۸۹	۱,۷۶	۲,۴۴	۲,۵۶	۲,۳۱	۲,۶۱	۱۷	۲۵	۲۶	۱۰	۱۳	۱۰						
	نظر مجدد شما									-																					
۱۱. توسعه فناوری‌های موقعیت‌سنجی و ارتباطات از انواع Wireless sensor تا GPS, RFID تا سال ۲۰۱۵ در جهان.	نظر خبرگان در دور اول	-	-	-	-	۶۵	۲۸	۶	۲	۸۰,۰۰	۲,۴۲	۱,۷۷	۲,۰۵	۱,۸۴	۱,۶۰	۲,۲۶	۲,۴۰	۲,۰۶	۲,۴۱	۱۶	۱۷	۲۴	۱۳	۱۹	۱۲						
	نظر مجدد شما									-																					
۱۲. توسعه تکنولوژی‌های پایه و کاربری RFID در کشور.	نظر خبرگان در دور اول	-	-	-	-	۵۲	۳۶	۱۱	۲	۷۲,۳۲	۲,۳۹	۱,۷۵	۱,۷۶	۱,۵۲	۱,۴۸	۲,۱۷	۲,۳۱	۲,۰۱	۲,۲۹	۱۹	۱۵	۱۸	۱۸	۱۶	۱۵						
	نظر مجدد شما									-																					
۱۳. ارتباط با کامپیوترها بدون استفاده از صفحه کلید و یا گفتار با کنترل امواج مغزی تا سال ۲۰۲۰.	نظر خبرگان در دور اول	-	-	-	-	۲۴	۳۸	۳۳	۵	۵۰,۹۱	۲,۱۶	۱,۷۰	۱,۶۷	۱,۶۶	۱,۵۰	۱,۹۲	۲,۳۸	۱,۷۶	۲,۲۴	۱۹	۱۳	۱۵	۱۳	۲۳	۱۷						
	نظر مجدد شما									-																					

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	تکنولوژیکی	ظرفیت علمی-	خلق ثروت	کیفیت زندگی	ارتقاء آموزش پرسنل متخصص	صنعت مخابرات	خصوصی سازی در	توسعه زیرساخت	سرمایه گذار خطرپذیر (VC)	تشکیل شرکت های	بین المللی	تحقیق و توسعه	مالکیت فکری	گسترش حقوق
۱۴. توانمندی امکان ارتباط با افراد، مستقل از وسیله ی ارتباطی و مکان فرد تا سال ۲۰۱۲.		-	-	-	-	۳۶	۵۱	۱۳	۰	۶۵,۰۰	۲,۳۸	۱,۷۳	۱,۹۱	۱,۷۰	۱,۷۰	۱,۷۰	۲,۱۰	۲,۳۲	۱,۹۶	۲,۴۴	۲۰	۱۸	۱۸	۲۲	۱۲	۱۶	۱۱				
											-																				
۱۵. امکان ردگیری خودروها در هر نقطه جهان به صورت بلادرنگ تا سال ۲۰۱۵.		-	-	-	-	۳۹	۳۹	۲۰	۲	۶۳,۹۳	۲,۳۵	۱,۸۳	۱,۹۷	۱,۷۴	۱,۶۴	۱,۶۴	۱,۸۹	۲,۱۰	۱,۷۵	۲,۱۲	۱۸	۱۸	۱۸	۲۳	۱۳	۱۹	۱۰				
											-																				