



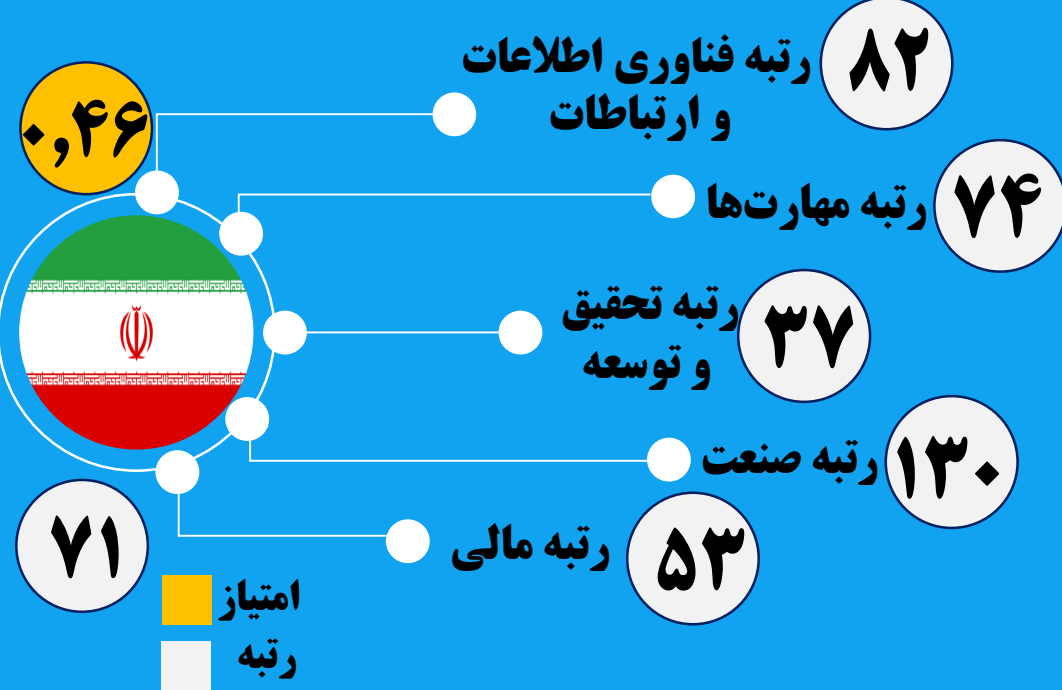
# شاخص آمادگی برای فناوری های پیشرو

امتیاز و رتبه ایران در شاخص آمادگی برای فناوری های پیشرو مطابق آخرین گزارش منتشر شده توسط آنکتاد به ترتیب ۰.۴۶ و ۷۱ است. در میان مولفه های این شاخص ایران در تحقیق و توسعه عملکرد بهتری را نسبت به سایر مولفه ها به خود اختصاص داده (رتبه ۳۷) و پس از آن این کشور رتبه بهتری را به ترتیب در مولفه های مالی، مهارت ها و فناوری اطلاعات کسب کرده است. شایان ذکر است عملکرد ایران در مولفه مربوط به صنعت بسیار ضعیف بوده به گونه ای که در میان ۱۵۸ کشور مورد بررسی رتبه ۱۳۰ را به خود اختصاص داده است.

شاخص آمادگی برای فناوری های پیشرو کلیه کشورهای در حال توسعه را ترغیب می کند تا خود را برای دوره های از تغییرات عمیق و سریع تکنولوژیکی که تأثیر عمیقی بر بازارها و جوامع دارد، آماده کنند. همه کشورها باید سیاست های علمی، فناوری و نوآوری متناسب با مرحله توسعه خود و شرایط اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی را دنبال کنند. این امر مستلزم تقویت و همسویی سیستم های علوم، فناوری و نوآوری و سیاست های صنعتی، ایجاد مهارت های دیجیتالی در بین دانشجویان و نیروی کار و رفع شکاف های دیجیتالی است. دولت ها همچنین باید برای مقابله با عواقب منفی بالقوه فناوری های پیشرو در بازار کار، حمایت اجتماعی را افزایش دهند و انتقال نیروی کار را آسان کنند.

در گزارش اخیر آنکتاد، ۱۵۸ کشور جهان که امریکا، سوئیس و انگلستان در صدر آنها قرار دارند، بر حسب میزان آمادگی برای فناوری های پیشرفته مورد ارزیابی قرار گرفته اند. در این شاخص، ظرفیت های فناورانه مرتبط با سرمایه گذاری فیزیکی، سرمایه انسانی و تلاش های فناورانه در نظر گرفته شده اند و شامل ظرفیت های ملی برای بهره برداری، پذیرش و انطباق با این فناوری ها نیز می شود. ظرفیت های مذکور با در نظر گرفتن ۵ مولفه میزان توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات (تعداد کاربران اینترنت و سرعت دانلود)، مهارت ها (سال های تحصیلی مورد انتظار و شاغلان با مهارت بالا)، فعالیت های تحقیق و توسعه (تعداد نشریات و تعداد حق ثبت اختراع)، فعالیت صنعت (صادرات صنعت ساخت با فناوری بالا و صادرات خدمات دیجیتالی) و دسترسی به تامین مالی (اعتبار داخلی به بخش خصوصی) اندازه گیری شده اند. بالاترین و پایین ترین امتیاز در این شاخص نیز به ترتیب یک و صفر است.

## وضعیت ایران در شاخص آمادگی برای فناوری های پیشرو



## وضعیت کشورهای منتخب با بیشترین آمادگی برای فناوری های پیشرو

رتبه کل (بازو) | رتبه فناوری اطلاعات و ارتباطات (بازو) | رتبه مهارت ها (بازو) | رتبه تحقیق و توسعه (بازو) | رتبه صنعت (بازو) | رتبه مالی (بازو)

کشور	رتبه کل	رتبه فناوری اطلاعات و ارتباطات	رتبه مهارت ها	رتبه تحقیق و توسعه	رتبه صنعت	رتبه مالی
آمریکا	۱	۱۴	۱۷	۲	۲۰	۲
سوئیس	۲	۷	۱۳	۳	۳	۱۳
انگلستان	۳	۱۷	۱۲	۶	۱۱	۱۴
سوئد	۴	۱	۷	۱۶	۱۵	۱۶
سنگاپور	۵	۴	۹	۱۸	۴	۱۸
هند	۶	۶	۱۰	۱۵	۸	۲۳
جمهوری کره	۷	۱۹	۲۷	۳	۹	۸
چین	۲۵	۹۹	۹۶	۱	۷	۶
روسیه	۲۷	۳۹	۲۸	۱۱	۶۶	۴۵
برزیل	۴۱	۷۳	۵۳	۱۷	۴۲	۶۰
هند	۴۳	۹۳	۱۰۸	۴	۲۸	۷۶
آفریقای جنوبی	۴۳	۹۳	۱۰۸	۴	۲۸	۷۶

مهسا رجیبی نژاد  
فروردین ۱۴۰۰

منبع آمارها:

گزارش فناوری و نوآوری ۲۰۲۱ آنکتاد

