

گزارش اختصاصی دانشمندان از نجات بخشی مردم با توان فناوریانه تجهیزات پزشکی ایران

# جنگ و نیتلا توری در دوران کرونا



عکس یادگاری متخصصین ناسا با و نیتلا تور ساخت این سازمان

مریم حنطه زاده

بژوهشگر

## میدان جنگ تولید تجهیزات پزشکی

بعد از آنکه شوک ماه‌های اولیه شیوع بیماری کووید ۱۹ و تنش‌ها در مورد منشأ بیماری و راه‌حل‌های قرنطینه عمومی تا حدی فرونشست و بسیاری به این باور رسیدند که با وجود همه تلاش‌ها، جهان با یک همه‌گیری مواجه خواهد بود، تأمین نیازهای مواجهه با این بیماری سخت و ناشناخته، به مسأله اصلی تبدیل شد. ۲۱ مارس ۲۰۲۰، نشریه اکونومیست تخمین زد که ظرفیت دستگاه‌های تنفس مصنوعی ایالات متحده ظرف چهار هفته تمام خواهد شد.

گلوبال دیتا تخمین زد که تقاضای جهانی برای و نیتلا تور ۸۸۰ هزار دستگاه خواهد بود که حدود ۹ برابر ظرفیت تولید جهانی در آن زمان بود. در چنین شرایطی مشابه با شرایط جنگی، فضای همکاری و همراهی دولت‌ها و امکان تأمین بازار آزاد، دچار تغییرات جدی شد و دولت‌ها به روش‌های مختلفی به این چالش کمبود دستگاه تنفس مصنوعی پاسخ دادند.

آلمان و ایتالیا دستگاه‌هایی را از تولیدکنندگان موجود خریداری کردند، در حالی که ایالات متحده و بریتانیا، نه تنها از تولیدکنندگان دستگاه‌های

”

با شیوع همه‌گیری کرونا یا همان کووید-۱۹، تعداد بیمارانی که به مراقبت‌های ویژه و تنفسی نیاز داشتند، به‌طور ناگهانی افزایش یافت. سیستم‌های مراقبت بهداشتی سراسر جهان، با کمبود شدید تجهیزات پیشرفته پزشکی از جمله و نیتلا تورها و به‌طور خاص و نیتلا تورهای مکانیکی واحزای آن مواجه شدند چرا که با توجه به گسترش جهانی عفونت، صادرات تجهیزات پزشکی از جمله دستگاه‌های تنفس مصنوعی کاملاً متوقف شد. در چنین شرایطی تمام مراحل درگیر در زنجیره تأمین برای و نیتلا تورها، از جمله ساخت، تهیه، ذخیره‌سازی، توزیع و تحویل به خط مقدم کرونا و ویروس، می‌بایست به‌مانند شرایط ویژه جنگی مدیریت می‌شد.