



جهان در سال ۲۰۴۵ بسیار متفاوت و پیش‌بینی آینده مملو از چالش است، اما زمانی که پیشرفت‌های فناوریانه را در نظر بگیریم، کمابیش پیش‌بینی پذیر است.

ریات‌ها و دیگر فناوریهای پیشرو در صنایع دخیل می‌شوند، هواپیماهای بدون سرنشین از بازار نظامی به بازار غیرنظامی وارد می‌شوند و ماشین‌های خودران وارد دنیای آینده می‌شوند.

ما به نقطه‌ای خواهیم رسید که تمام امور با ذهن کنترل شود. تصور کنید تمام جنبه‌های مختلف زندگی را با سیگنال‌های مغزی کنترل کنید و حتی برقراری ارتباط با دوستان و خانواده خود را با فعالیت عصبی مغز انجام دهید.

از پیشرفت‌های مربوط به آینده، کاشت ایمپلنت مغز برای کنترل پروتز است. در هفته گذشته دارپا (موسسه تحقیقات دفاعی آمریکا) این فناوری شگفت‌انگیز را نخستین‌بار بر روی یک مرد فلج با برگرداندن حس لامسه با کاشت ایمپلنت مغزی انجام داد.

دانشمندان قادر به ساخت موادی مقاوم و فوق‌العاده سبک خواهند شد؛ ساخت آسمان‌خراش از موادی به سختی فولاد و سبکی فیبرکربن از این نمونه‌هاست.

در آینده با صحبت و فشار یک دکمه به جای استفاده از صفحه کلید و یا سیستم‌های تشخیص صدا قادر به ارتباط با ماشین خواهیم بود.

انجام پروازهای هوایی به کمک هوش مصنوعی از دیگر تغییرات ۳۰ سال آینده خواهد بود.

این تغییرات تنها نمونه‌های کوچکی از تغییرات آینده هستند و تغییرات بسیار بیشتری را پیش‌رو خواهیم داشت.

مسعود فخر موحدی

مدیر مسؤول