



از جنگ تراشه‌ها چه چیزی دربارهٔ نظام سرمایه‌داری می‌آموزیم؟

تراشه‌ها در دنیای مدرن به عرصهٔ رقابت میان قدرت‌های بزرگ تبدیل شده‌اند، به‌ویژه در رقابت چین و ایالات متحده که تهدیدی جدی برای برتری سیلیکون‌ولی محسوب می‌شود؛ این پژوهش که در وبگاه پژوهشگاه فضای مجازی در آبان ۱۴۰۳ به تلاش امیدهراتی‌اصل ترجمه و منتشر شده به بررسی سیاست‌ها و روند تولید تراشه‌ها و وابستگی جهانی در این صنعت می‌پردازد.

تراشه‌ها امروزه در دنیای مدرن و برای ساخت کالاهای الکترونیکی از اهمیت بالایی برخوردارند، به‌گونه‌ای که به عرصهٔ رقابت میان قدرت‌های بزرگ بدل شده‌اند. حدوداً یک‌سوم محتوای گزارش حاضر، به بررسی رقابت چین و ایالات متحده و تهدیدی جدی که ظاهراً صنعت نیمه‌رسانای چین برای برتری بر سیلیکون‌ولی ایجاد کرده است اختصاص دارد. از این رو، این گزارش سعی کرده است روند حضور و سیاست کشورهای برای توسعهٔ صنعت تراشه و همچنین سازوکار یا رویکرد ایالات متحده برای از میدان به‌در کردن رقبای خود در صنعت تراشه‌ها را به‌خوبی شرح دهد. این کشور حتی به توسعهٔ صنعت تراشه در کشورهایی مثل ژاپن که در بلوک غرب قرار دارند نیز تمایل نشان نداده است.

در ادامه نیز نحوهٔ تولید تراشه‌ها تشریح می‌شود. نویسندهٔ این گزارش معتقد است که تراشه‌ها بیانگر تولید مشترک جهانی هستند، بدین معنا که مهم‌ترین شرکت‌های حوزهٔ ساخت تراشه در ایالات متحدهٔ آمریکا یک تراشه را به‌تنهایی تولید نمی‌کنند، بلکه تولید را بیشتر به شرکت‌های فعال در حوزهٔ جنوب جهانی واگذار کرده‌اند. در واقع ایالات متحده برای صرفه‌جویی در هزینه‌ها، برخی از شرکت‌های ساخت تراشه را به کشورهای جنوب‌شرقی آسیا منتقل کرده است. اگرچه نباید این نکته را از یاد ببریم که فناوری ساخت بسیاری از تراشه‌ها همچنان در سیلیکون‌ولی است و ایالات متحده به شیوه‌های گوناگون از توسعه و انتقال آن به سایر نقاط جهان جلوگیری به عمل می‌آورد.