

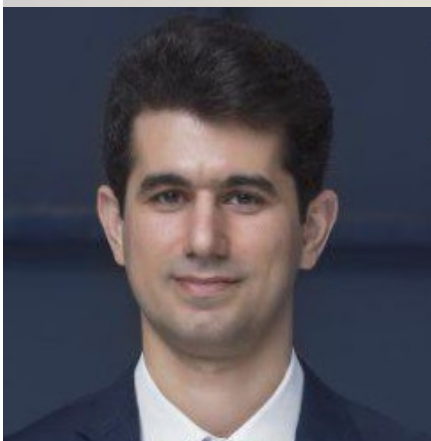
پیشرفت صنعت شبه رساناها با کمک فیزیک پلاسما و نور

دکتر امین احمدی جنیدی

مدیر پروژه در شرکت آ اس ام ال، هلند

سرعت پیشرفت فن آوری دیجیتال به دلیل کوچک شدن بیش از حد (در مقیاس اتمی) ریزپردازنده ها در آینده ای نزدیک دچار کاهش چشمگیری خواهد شد. در این سخنرانی، روش ساخت ریزپردازنده های فعلی در طول دهه های اخیر مورد بررسی قرار میگیرد. سپس چالشهای موجود در راه این پیشرفت توضیح داده شده و در نهایت راه حل های جایگزین یا فرار از این شرایط توضیح داده خواهد شد.

1. What is a transistor and how does it work?
2. What is digital world and how does this affect our life?
3. Moor's law
4. What is lithography and photo lithography?
5. How can plasma and optics physics push the digital technology?
6. A quick look over the manufacturing and supplier companies in chip industry
7. What will happen to the digital world in a short and long term future?
8. What do we need to study to become future technology hero?



دکتر امین احمدی جنیدی تحصیلات خود را به ترتیب در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در مقطع کارشناسی - مهندسی مکانیک جامدات، صنعتی شاهرود در مقطع کارشناسی ارشد - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی و فنی آیندهون هلند در مقطع دکتری - گروه پلیمر و سیالات چند فازی انجام داده اند. ایشان هم اکنون با عنوان مدیر پروژه در زمینه اسکنرهای ای یو وی در شرکت آ اس ام ال هلند فعالیت می کنند.

تاریخ: یکشنبه ۱۴۰۰/۸/۲۳، ساعت ۱۵ الی ۱۶