



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

چارچوبی برای برنامه ریزی استراتژیک فناوری: مطالعه موردی صنعت  
ریخته گری نیمه رسانای تایوان

عنوان انگلیسی مقاله :

A Strategic Technology Planning Framework: A Case of  
Taiwan's Semiconductor Foundry Industry



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### V. CONCLUSION

In this paper, a framework for strategic technology planning is proposed. The first five steps of the framework are integrated into a hierarchical technology assessment model, through which an organization's overall business success, competitive goals, strategies, and the technology choices are linked together. This helps an organization to choose technologies that contribute the most to its mission through alignment with organizational strategies. The HDM SA algorithm developed in [9] and [10] is then applied to the assessment results to test the stability of each technology alternative at its current rank and reveal dominance relationships among the technologies. The analysis further explores the cause and effect relationships among decision elements, forecasts possible changes and corresponding solutions, and provides organizations with insights for future adaptive redirections. Conditions under which the current technology choices will remain optimal are identified to help an organization make better use of its investment in an unstable and fast-changing business environment. The analysis also benefits companies that have already invested in lower-ranked technologies or are only able to adopt technologies that do not favor their current competitive goals or strategies due to limited resources: directions in which those companies should influence the economic environment and industry policies or implement changes to their organizational strategies are highlighted.

### 5. نتیجه‌گیری

در این مقاله، چارچوبی برای برنامه‌ریزی استراتژیک فناوری پیشنهاد شد. پنج گام نخست این چارچوب به صورت یک مدل سلسله‌مراتبی ارزیابی فناوری ادغام می‌شوند، به طوریکه موفقیت کلی کسب و کار، اهداف رقابتی، استراتژی‌ها و گزینه‌های فناوری سازمان به یکدیگر پیوند می‌خورند. این امر برای انتخاب فناوری‌هایی که بیشتر از طریق تطبیق با استراتژی‌های سازمانی به مأموریت سازمان کمک می‌کنند، سازمان را یاری می‌کند. الگوریتم HDM SA توسعه‌یافته در مراجع شماره‌ی (9) و (10) سپس با آزمایش پایداری هر جایگزین فناوری در رتبه‌ی فعلی آن و آشکار کردن روابط غالب در میان فناوری‌ها، برای ارزیابی نتایج به کار گرفته می‌شود. تجزیه و تحلیل بیشتر روابط علت و معلولی میان عناصر تصمیم، پیش‌بینی تغییرات ممکن و راه‌حل‌های متناظر را مورد بررسی قرار داده و سازمان‌هایی با بینش‌هایی در جهت تغییر مسیر مجدد در آینده را تدارک می‌بینند. شرایطی که تحت آن گزینه‌های حاضر فناوری بهینه باقی خواهند ماند برای کمک به استفاده‌ی بهتر سازمان از سرمایه‌گذاری خود در یک محیط تجاری ناپایدار و به سرعت در حال تغییر تعیین می‌شوند. این تحلیل همچنین برای شرکت‌هایی که از قبل در فناوری‌هایی با رتبه‌ی پایین‌تر سرمایه‌گذاری کرده‌اند یا تنها قادر به اتخاذ فناوری‌هایی می‌باشند که به دلیل منابع محدود، اهداف رقابتی و فناوری‌های فعلی آن‌ها را حمایت نمی‌کنند، سودمند است: جهاتی که شرکت‌ها باید در آن‌ها محیط اقتصادی و سیاست‌های صنعت را تحت تأثیر قرار دهند یا برای مورد تأکید قرار دادن استراتژی‌های سازمانی خود تغییراتی را اجرا کنند.



## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.