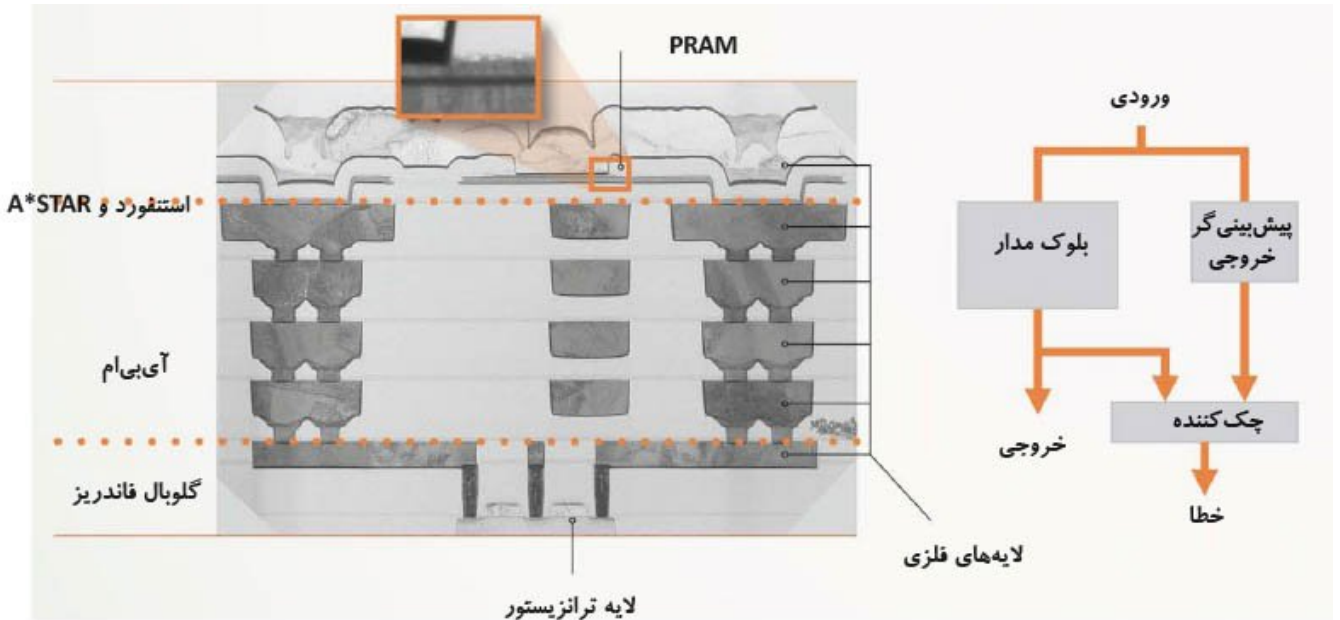


[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

000000 00000000 0000000000 00 0000000 0 000000000000 0000 000000000000 000000 00000000 00 0 00000 000 00
 000000 0000000 .000 000000 000000 0000 00 0000 0000000000 000000 00000 00 000 000 000 000000000000 .0000
 0000 CAD 000000000 000 .0000000 0000 CAD 000000000 0 0000000 0000000000000 00 00000000 00 00000000
 00000 CAD 000000000 00 .000000 00000000 0000000000 00 0000000000 0000000 00 0000000 000000 0000000000
 0000000 00 0000 00 000000 000000000 000 0000 .0000000 000000 0000000 00 000 00 00 0000000000 0000 00000
 00 .000 000000 000000000 0000 0000 0 000000 0000 0000000 0000 0000000 00 000 000 00 0000 000000000000
 00000 00 000000 000 00 00 00 0000000000 00 0000 0 0000000 0000 00 00 00 000 00000000 0000000
 0000 00 0000 00 00 000 00 000 000 000000000000 0000 .000 0000000 0000 000 0000000000
 00000 0000000 00 0000 00000000 0000 00 000 000 0000 0000 .000 0000 0000 00000 00000
 0000 0000000000000 0000 00000000 0000000 0000000 00 00000000000 0 0000000000 00000 00 0000000000000000
 .0000000 000000

[illegible]



تاریخچه فناوری

در سال ۱۳۰۰ شمسی (۲۰۲۱ میلادی) شرکت سامسونگ (Samsung) با معرفی حافظه PRAM (Phase-Change Random Access Memory) به عنوان یک فناوری نوین در زمینه حافظه، توجه جامعه علمی و صنعتی را به خود جلب کرد. این فناوری با استفاده از مواد تغییر فاز دهنده، امکان ذخیره و دسترسی به داده‌ها را فراهم می‌کند. شرکت A*STAR (Agency for Science, Technology and Research) در سنگاپور، یکی از مراکز تحقیقاتی پیشرو در توسعه این فناوری است. در ادامه، به بررسی ویژگی‌ها و کاربردهای این فناوری خواهیم پرداخت.

یکی از مزایای اصلی PRAM، سرعت بالای آن در مقایسه با حافظه‌های سنتزی مانند DRAM است. این فناوری همچنین دارای چگالی بالا و مصرف انرژی کم است. از نظر ساختار، PRAM از لایه‌های مختلف تشکیل شده است که شامل لایه ترانزیستور، لایه آبی‌ایم، لایه فاندریز و لایه PRAM می‌باشد. در ادامه، به بررسی نحوه عملکرد و ساختار این فناوری خواهیم پرداخت.

در سال ۲۰۰۸ میلادی، شرکت سامسونگ با معرفی حافظه PRAM (Phase-Change Random Access Memory) به عنوان یک فناوری نوین در زمینه حافظه، توجه جامعه علمی و صنعتی را به خود جلب کرد. این فناوری با استفاده از مواد تغییر فاز دهنده، امکان ذخیره و دسترسی به داده‌ها را فراهم می‌کند. شرکت A*STAR (Agency for Science, Technology and Research) در سنگاپور، یکی از مراکز تحقیقاتی پیشرو در توسعه این فناوری است. در ادامه، به بررسی ویژگی‌ها و کاربردهای این فناوری خواهیم پرداخت.

در سال ۲۰۰۸ میلادی، شرکت سامسونگ با معرفی حافظه PRAM (Phase-Change Random Access Memory) به عنوان یک فناوری نوین در زمینه حافظه، توجه جامعه علمی و صنعتی را به خود جلب کرد. این فناوری با استفاده از مواد تغییر فاز دهنده، امکان ذخیره و دسترسی به داده‌ها را فراهم می‌کند. شرکت A*STAR (Agency for Science, Technology and Research) در سنگاپور، یکی از مراکز تحقیقاتی پیشرو در توسعه این فناوری است. در ادامه، به بررسی ویژگی‌ها و کاربردهای این فناوری خواهیم پرداخت.

[illegible][illegible][illegible]

00000 00000 00 .00000 000000000 0000000 00000 00000 000000 000000 000000 00000 00 00000000000 000000 00000 00
 00000 0000000000000 00 00000 000000 000000 0000000 0 000000 00000000 000 000000 000000000 000000 000000 00
 00 00 0 000000 0000000 000000 000000 000000 000 0000 00 .000 0000000 00 000000000 00000 00000 000 0000
 0000 000000 .000 000000 00 000000000 00000000000 000000 000 00 0 00000000 000000000 000000 0000000 000000
 0000 00 00000 00000 00 00000000 000000 0000 000000 00 0 00000 000000000 0000000 00 000000 000000 00000 00000
 .000 0000000 00 00 00000 0000 0000 00000 00000 00000 00 00 00000 00 00 0000 0000 00 0000

[illegible]

00000000 00 00000 000000000 0000000000 0000 0000 000000 00000 .00000 00 0000 0000 000000000 0000 0000 00 000000000
 000000 00 0000000000000 0000 00 000000000 00 (Exclusive OR) «000000000 0000 000000» 00 00000 000000 000000
 0000 00 0000000 00000 00 0000 00000000 00 00000 0 00000 00000000000 0000 00 0000 0000 0000 0000 0000 .0000
 000000 .0000000 00000 0000000 000000000 00 00 00000 0000000000 000000 000000000 0 00000000000000000000
 000000 00000 000000 00 000000 00 00 0000000 0 0000000000 0000000000 00 0000000 0000000000 0 0000000000 0000
 0000 00 00000 00000000 00 00000000 00000000 000000000000000000 0 0000000 0000000000 0000 0000000 00 .0000
 .00000000 0000000

[illegible]

මෙම ප්‍රතිපත්ති පිළිබඳව ප්‍රධාන මාර්ගෝපදේශය වන්නේ එය සමස්ත ආර්ථිකයේ ස්ථය සහ වර්ධනයට දායක වීමයි. මෙම ප්‍රතිපත්ති සාරාංශය පිළිබඳව වැඩිදුරටත් විස්තරයක් සඳහා 2011 වසරේ මාර්ගෝපදේශය සහ එහි අනුබන්ධයන් සලකා බැලිය යුතුය.

