

تارکوانتمی: تشخیص را دارگریز در عصر جدید

The Cinacorp Platform

میدان نبرد شفاف: تسلط کامل بر برآگاهی موقعیتی

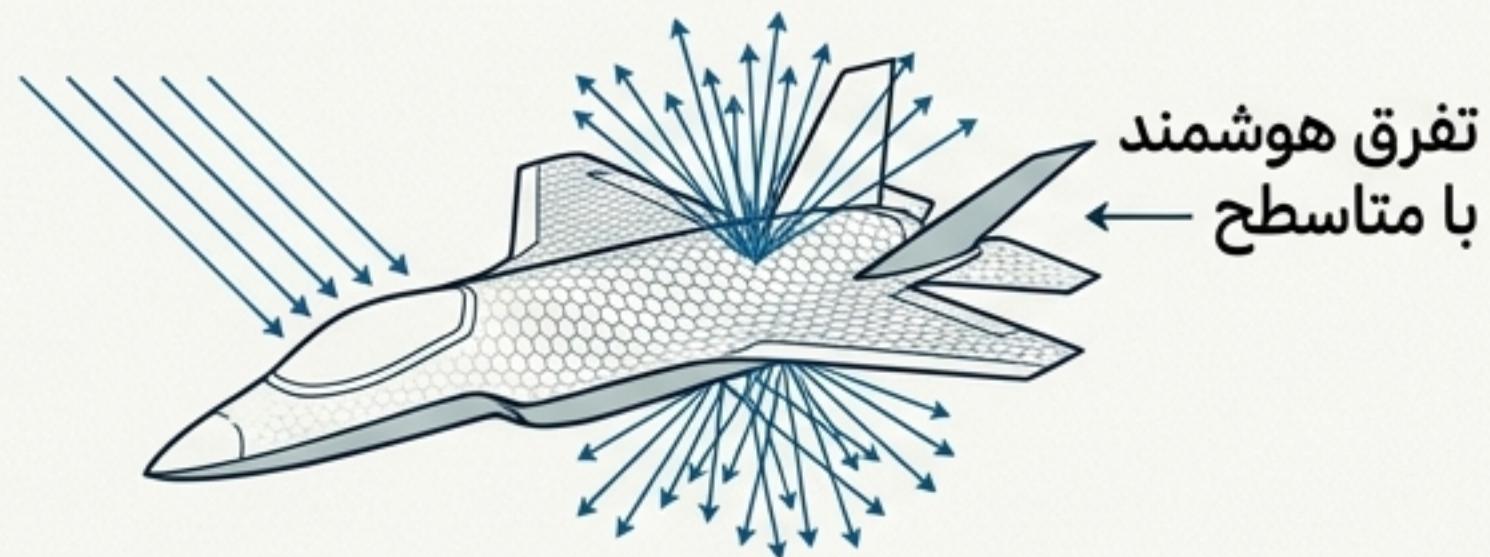
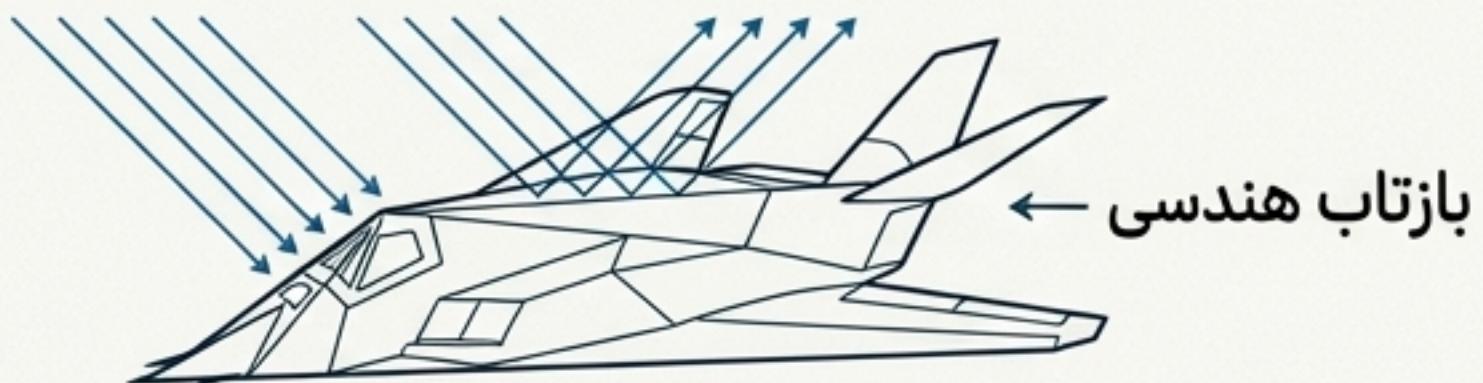
در دوران کنونی، به سطحی بی‌سابقه از آگاهی موقعیتی دست یافته‌ایم. به نظر می‌رسد همه چیز قابل مشاهده و شناسایی است.



محدودیت نور و منطق: ظهور سایه‌های اطلاعاتی

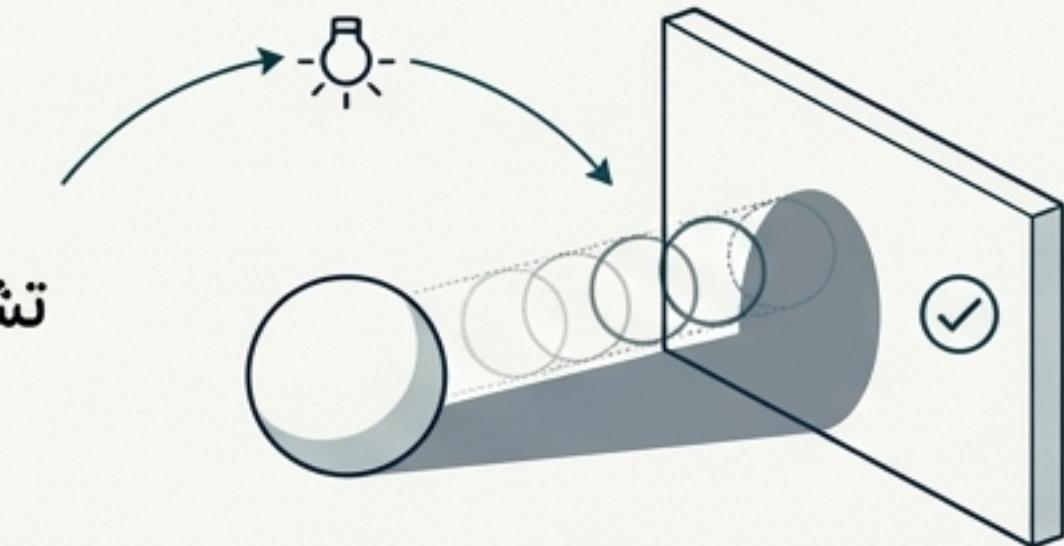
تکامل رادارگریزی

رادارگریزی دیگر تنها به شکل هندسی وابسته نیست. فناوری مدرن از «متاسطح‌ها» برای دستکاری فعال و هوشمندانه امواج الکترومغناطیسی استفاده می‌کند.

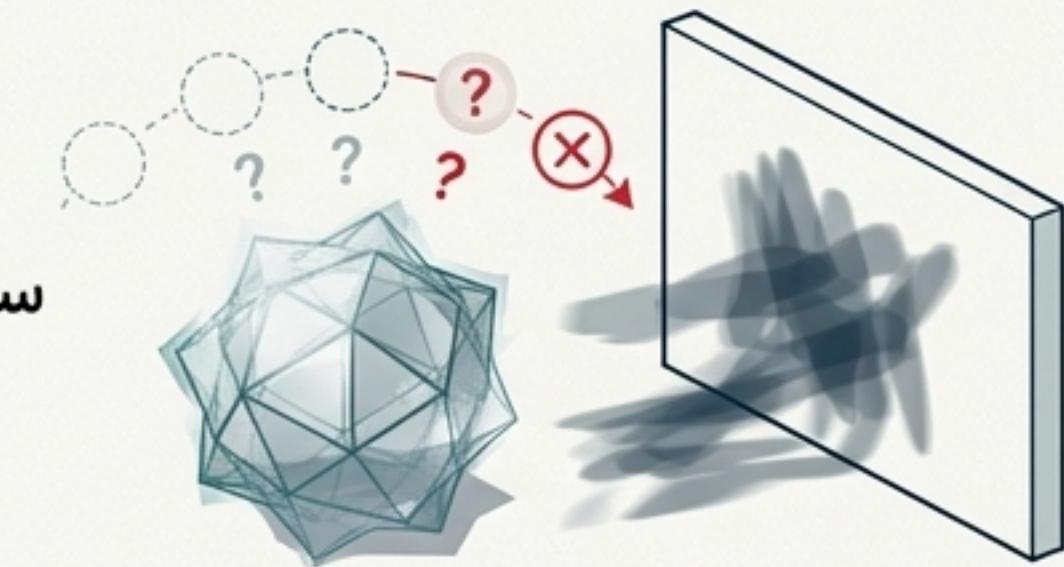


استعاره سایه سریع‌تر از نور

تشخیص متعارف

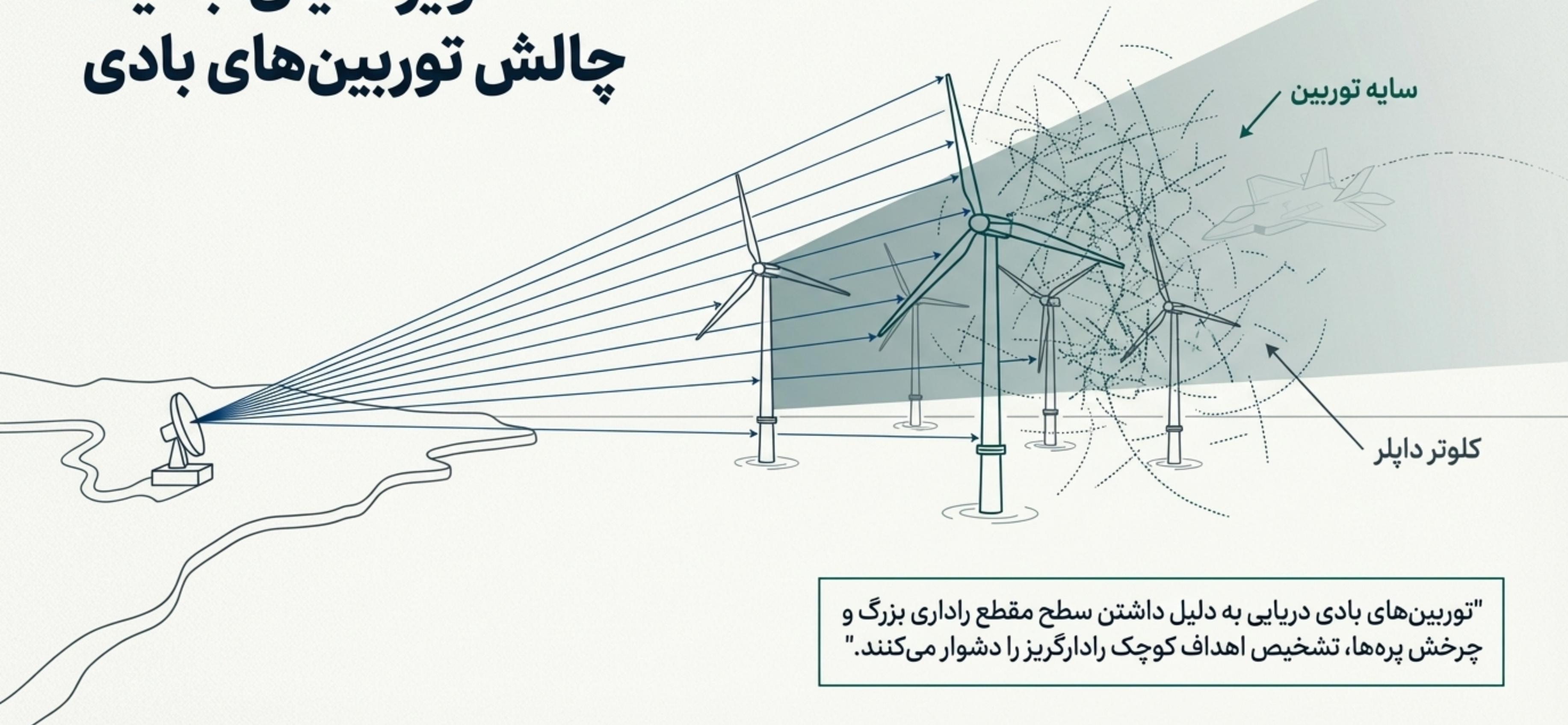


سایه اطلاعاتی



همانطور که برخی پدیده‌های فیزیکی مانند سایه‌ها می‌توانند سریع‌تر از نور حرکت کنند (بدون انتقال اطلاعات)، فناوری‌های رادارگریز مدرن نیز «سایه‌های اطلاعاتی» ایجاد می‌کنند که از چرخه‌های شناسایی متعارف ما پیشی می‌گیرند.

نویز دنیای جدید: چالش توربین‌های بادی



چگونه می‌توان یک شبح را
در میان طوفان پیدا کرد؟

یک پارادایم جدید: از بازتاب به آنتروپی

جستجو برای شء را متوقف کنید. به محیط پس زمینه گوش دهید.



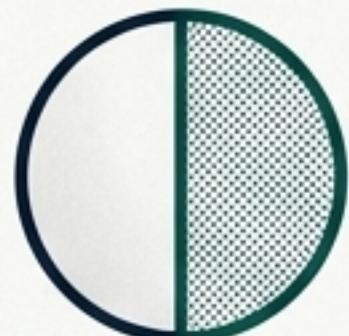
انرژی (غلظت اطلاعات)

سنجهش تراکم اطلاعات در یک ناحیه.



آنتروپی (تصادفی بودن)

نمایش میزان تصادفی بودن سیگنال‌های محیطی.



کنتراست (مرزها)

شناسایی مرزهای شء با پس زمینه.



گشتاور دیفرانسیل معکوس (همگنی)

تحلیل همگنی بافت برای تشخیص مatasطح‌های مصنوعی.

فناوری در عمل: تار چگونه کار می‌کند

غلبه بر تأخیر

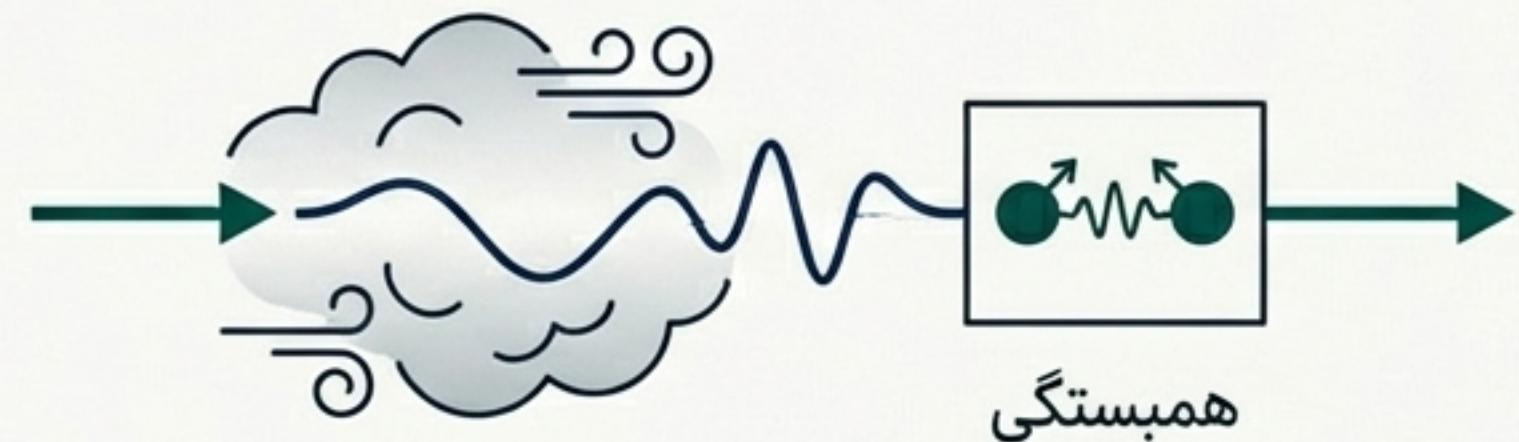
(Negative Time) زمان منفی



استفاده از تکنیک‌های پردازش سیگنال پیش‌بینانه برای جبران تأخیر شبکه و پیش‌بینی موقعیت هدف قبل از دریافت کامل داده‌ها.

عبور از اعوجاج

همبستگی دو-فوتونی کوانتمومی

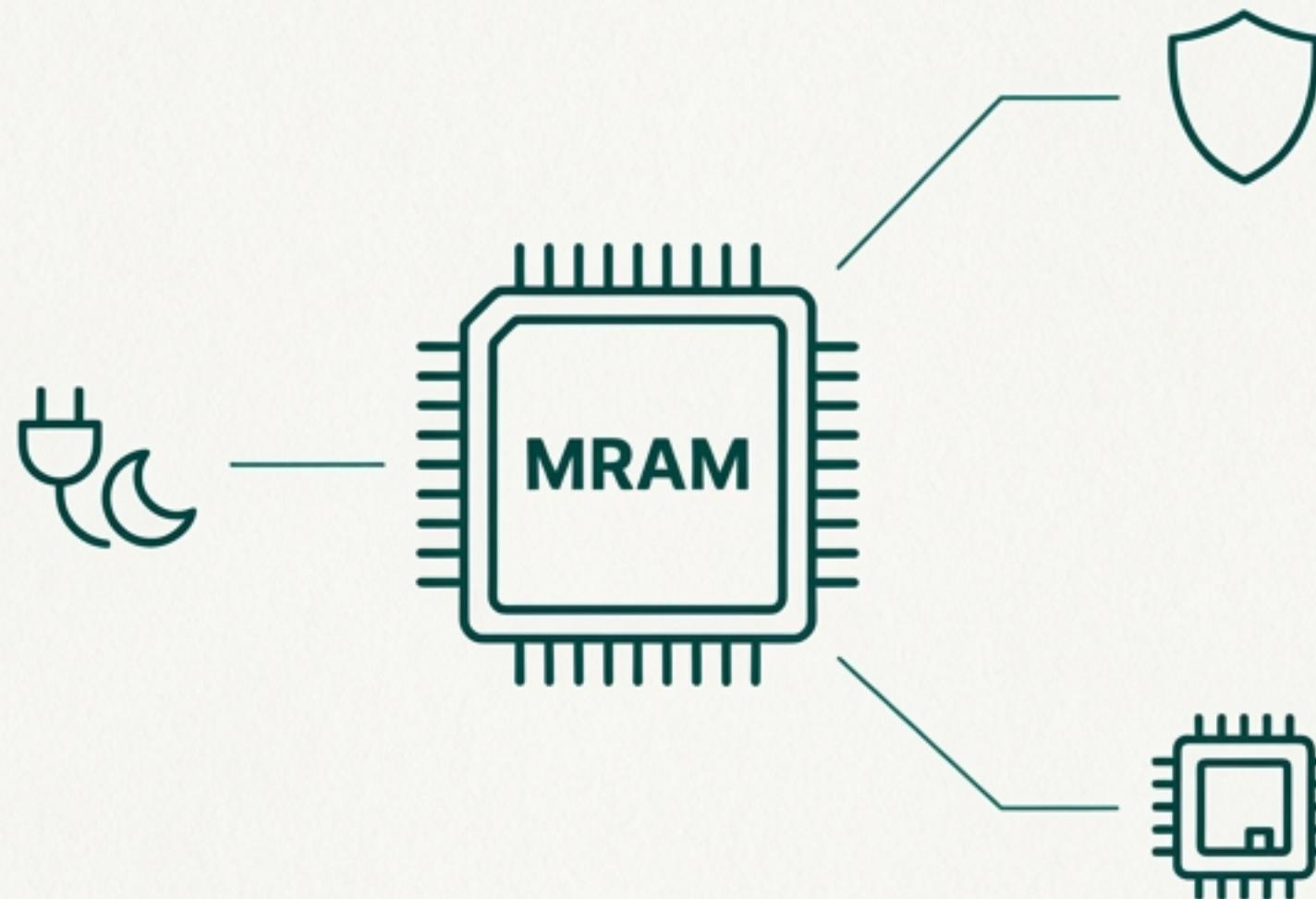


بهره‌گیری از درهم‌تنیدگی کوانتمومی برای فیلتر کردن نویز ناشی از تلاطم اتمسفری و بازسازی سیگنال اصلی.

زیربنای سیستم: پردازش توزیع شده برای حسگرهای هوشمند

صرف انرژی پایین و حالت غیرفرار

حفظ داده‌های حیاتی حتی در حالت خاموش،
امکان فعال‌سازی لحظه‌ای و عملیات طولانی‌مدت
در حسگرهای مستقل را فراهم می‌کند.



مقاوم در برابر تشعشع

طراحی شده برای عملکرد بی‌نقص در
محیط‌های فضایی و شرایط سخت عملیاتی.

حافظه نهفته

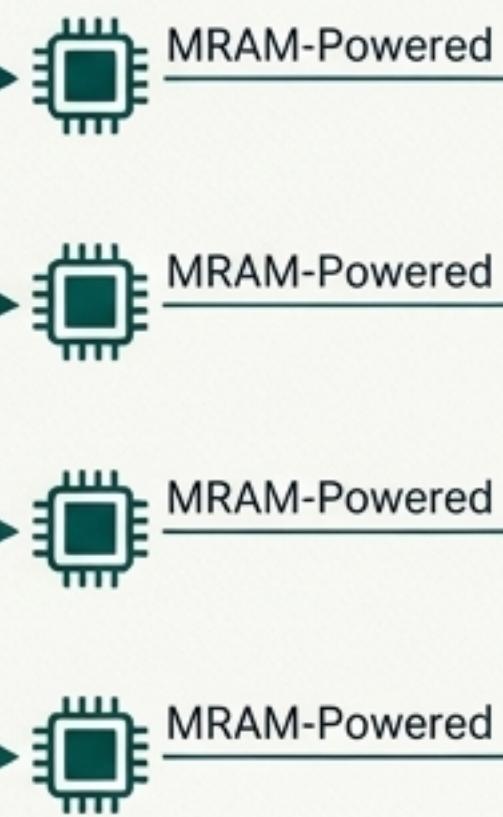
ادغام مستقیم با مدارهای منطقی، نیاز به
حافظه‌های خارجی را از بین برد و سرعت
پردازش در لبه شبکه را افزایش می‌دهد.

پلتفرم سیناکورپ در عمل

حسگرهای پسیو توزیع شده



پردازش آنبورد



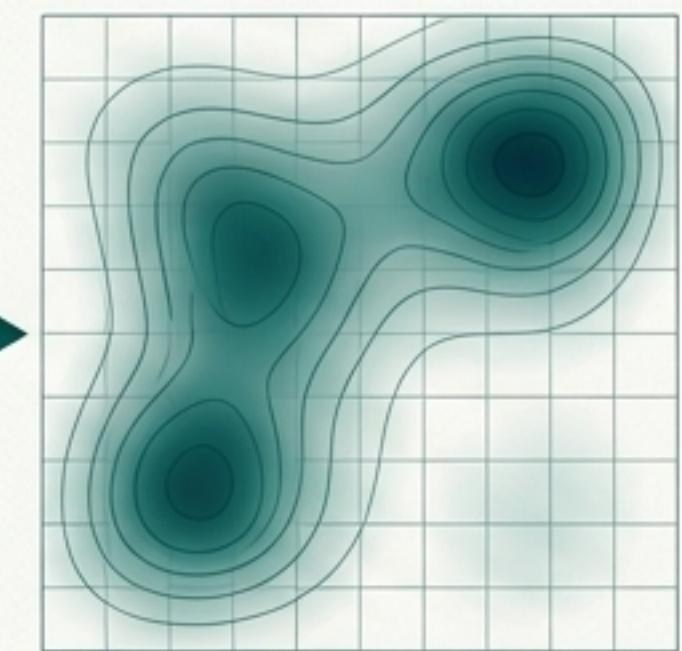
ترکیب داده‌ها
در شبکه پایدار



موتور تحلیل
آنتروپی مرکزی



سطح احتمالاتی



**رادارگریزی دیگر به معنای دیده نشدن نیست، بلکه
به معنای ایجاد یک اختلال آماری ناچیز است.**

ما این اهمیت آماری را تشخیص می‌دهیم.

*تلفظ درست: رادارگریز (RADARGORIZ)