# Review 81: [Short] Segment Anything Meets Point Tracking

**Paper: https://arxiv.org/abs/2307.01197v2**

המאמר מציע שיטת SAM-PT לביצוע סגמנטציה ומעקב של אובייקטים בוידאו (VOS). המודל ממנף את מודל הסגמנטציה SAM עוצמתי שעלה לאוויר לא מזמן.

השיטה מכילה 4 שלבים עיקריים:

מגדירים את האובייקט שאנו עוקבים אחריו בפריים הראשון באמצעות כמה נקודות (או שמגדירים אובייקטים ורקע לא קשורים לאובייקט המעקב

משתמש בשיטות מאומנות של מעקב אחרי הנקודות בוידאו כמו PIPS כדי לעקוב אחרי הנקודות המסומנות.

משתמשים ב-SAM בשביל בשביל לבנות (סגמנטציה) מנקודות אלו את האובייקטים המתאימים לכל פריים של וידאו. בשלב הראשון מכניסים ל-SAM רק את הנקודות החיוביות (השייכות לאובייקט) ובשלב השני מכניסים גם את הנקודות השליליות (כמו רקע) יחד עם התוצאת הסגמנטציה הראשונה כדי לקבל את תוצר הסגמנטציה הסופי.

רובוט יקר, תעשה לי קפה ותשים על השולחן! 😶‍🌫️

רוצים שיהיה לכם רובוט משלכם שתוכלו לתת לו משימות בבית? 😶‍🌫️