# Review 72: [Short] Unifying Large Language Models and Knowledge Graphs: A Roadmap

**Paper: https://arxiv.org/abs/2306.08302v3**

מה יקרה אם נשלב מודלי שפה גדולים (LLMs), כגון ChatGPT ו-GPT4 עם גרפי ידע (Knowledge Graphs)?

הרי KGs ו- LLMs משלימים אחד לשני באופן מאוד טבעי. KGs יכולים לעזור לטפל בבעית hallucination של LLMs וגם לחזק את ״התשתית העובדתית״ שלהם. LLMs יכולים לשפר את היכולת של KGs ל-reasoning.

המאמר מסכם את המחקרים האחרונים בנושא המעניין הזה:

איך לשדרג LLMs עם KGs?

איך לשדרג KGs עם LLMs?

דרכים לבנות מודלים המשלבים LLM ו-KG?

המחברים גם דנים בכיווני מחקר עתידיים ומשרטטים ״מפת דרכים״ עבורם.

Paper: https://arxiv.org/abs/2306.08302

Github: https://github.com/RManLuo/Awesome-LLM-KG