

۱- در مقاله‌ی Heterogeneous Graph Attention Network یک مکانیزم attention سلسله

مراتبی برای گراف‌های نامتجانس یا Heterogeneous مطرح شد. هر یک از سطوح این مکانیزم را نام ببرید و هدف از آن سطح را توضیح دهید.

توجه در سطح گره: برای هر گره هدف توجه در سطح گره ، یادگیری اهمیت همسایگان مبتنی بر فرا-مسیر و اختصاص دادن مقادیر مختلف توجه به آنها است.

توجه در سطح معنایی: هدف توجه در سطح معنایی آن است که اهمیت هر فرا-مسیر را بیاموزد و وزن‌های مناسبی را به آنها اختصاص دهد.

۲- نامتجانس بودن یا Heterogeneity در گراف به چه معناست؟

نامتجانس بودن یعنی داشتن گره‌ها و یال‌های متنوع. به عنوان مثال ، انواع مختلف گره‌ها صفات متفاوتی دارند و ممکن است ویژگی‌های آنها در فضای ویژگی متفاوتی بگیرند.