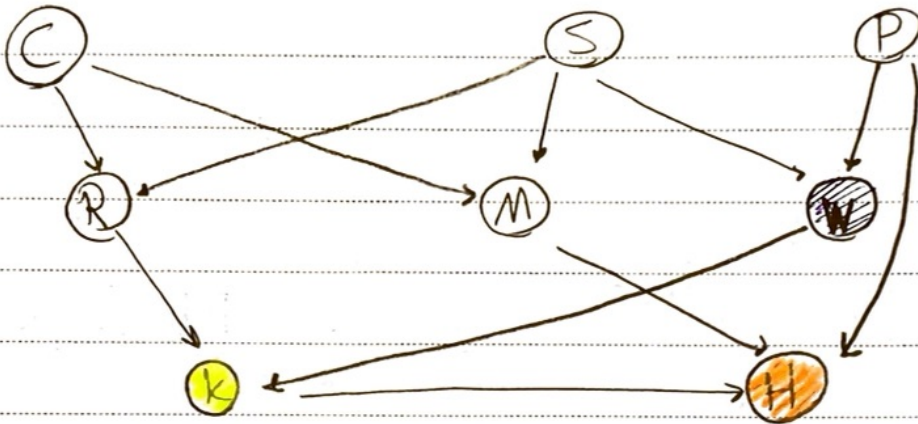


تاریخ چهارم - فصل دوم

سوال ۱ الف) سراسر حل این یعنی از روش D Separation استفاده می‌کنیم



در حالت کلی برقرار نیست ؟ نه لزوماً !

$P \parallel K \mid W$

مسیرهای بین P و K

۱) $P - W - K$

inactive

۲) $P - H - K$

inactive

۳) $P - W - S - M - C - R$

inactive

۴) $P - W - S - M - H - K$

inactive

۵) $P - W - S - R - K$

active

۶) $P - H - M - S - W - K$

inactive

۷) $P - H - M - S - R - K$

inactive

۸) $P - H - M - C - R - K$

inactive

۹) $P - H - M - C - R - S - W - K$

inactive

حال برابر ایند عبارت بالا برقرار باشد، باید همه مسیرها inactive باشند. سپس سراسر آنها را بررسی می‌کنیم. بررسی‌ها در صفحه بعد صورت گرفته‌اند و نتایج آن‌ها در همین صفحه نوشته شده‌اند. چون مسیر ۵، active است / سراسر جواب درست است.

- ۱) inactive : causal chain \rightarrow triplet
۲) inactive : common effect
۳) inactive : common effect ; SMC
۴) inactive : common effect ; MTK
۵) active :
۶) inactive : common effect ; PTH

PLS k نه لږو ! درصه که برقرار نیست.

سیدای بی P و S

- ۱) P - W - S
- ۲) P - W - ~~R~~ - R - S
- ۳) P - W - ~~R~~ - R - C - M - S
- ۴) P - W - ~~R~~ - H - M - S
- ۵) P - W - ~~R~~ - H - M - C - R - S
- ۶) P - H - M - S
- ۷) P - H - M - C - R - S
- ۸) P - H - M - C - R - ~~W~~ - S

باز هم می‌تواند ربطی قبل از آنکه سیدها را بررسی می‌کنیم، سید ۲، سید فعل است.
سید رابطه لنو یا برتر است.

- ۱) inactive : triplet از نوع common effect
۲) active : triplet ها، فعل اند.
بدان باطن هم نیاز به بررسی نیست

آزمایش نقشه اف

۱۴ | PLC 8 نه لود ما! در حالت کل برقرار نیست
در این نقشه ۶ صدا "یک سید فعال را به عنوان نمونه مثال در زنگ"

(P) — (H) — (K) — (R) — (C)

هسته سید ها، فعال اند، سید کل سید هم فعال است؛ سید عبارت
در حالت کل، برقرار نیست!

نقشه ب (ایده) لا اعتبار بر اساس evidence ها، خانه ها سه که مطابق ندارند را حذف کنیم

(۹) تسترهای Hidden را، یک یک با elimination حذف کنیم.