به نام خدا

طرح سخنرانی

امیرمحمد پیرحسین لو

9531014

\*\*ارتباط چشمی\*\* (ارتباط برقرار کردن با مخاطبان)

\*\*آهسته\*\* (سریع وارد نشدن به بخش مقدمه)

1. می دانید شبکه های بیز چیست؟

الف) اگر کسی پاسخ داد، اصلاح کن

ب) در غیر این صورت، پاسخ بده ( خلاصه Bayesian networks در بخش مقدمه )

\*\*مکث\*\*

مقدمه

1. Bayesian Networks چیست ؟

الف) مدل احتمالاتی

ب) DAC

ج) fault tree

2- سوابق موضوع

\*\*مکث\*\*

چالش ها

1. Human expert
2. Cost
3. Finding relations
4. System specific
5. System changes

متن

روند کلی اجرا

1. کسی می داند data mining چیست ؟
   1. توضیح data mining و ارتباط k2 با machine learning , data mining
2. K2 algorithm
   1. Time complexity
   2. Heuristic function خیلی مهم است ، چون ***کارایی*** و ***زمان اجرا*** به آن بستگی دارد.
   3. Heuristic function
   4. Cost function
   5. Steps
3. خلاصه ای از مراحل k2 توضیح داده شود.
4. Automated construction

\*\*مکث\*\*

1. حال یک مثال مطرح می کنیم .
2. یک نمونه مثال عملی
3. Experimental analysis
   1. Tables
   2. Histogram
4. Conclusion
5. References
6. Acknowledgement