



۱۴۰۳/۱۱/۲۹

ژورنال کلاب

هانیه هنری

موضوع:

Trust in and Acceptance of Artificial Intelligence Applications in Medicine: Mixed Methods Study

اعتماد و پذیرش کاربردهای هوش مصنوعی در
پزشکی: مطالعه ترکیبی

مشخصات ژورنال:

JMIR HUMAN FACTORS

Name

ISI, Scopus, PubMed, DOAJ

Indexing

2.6

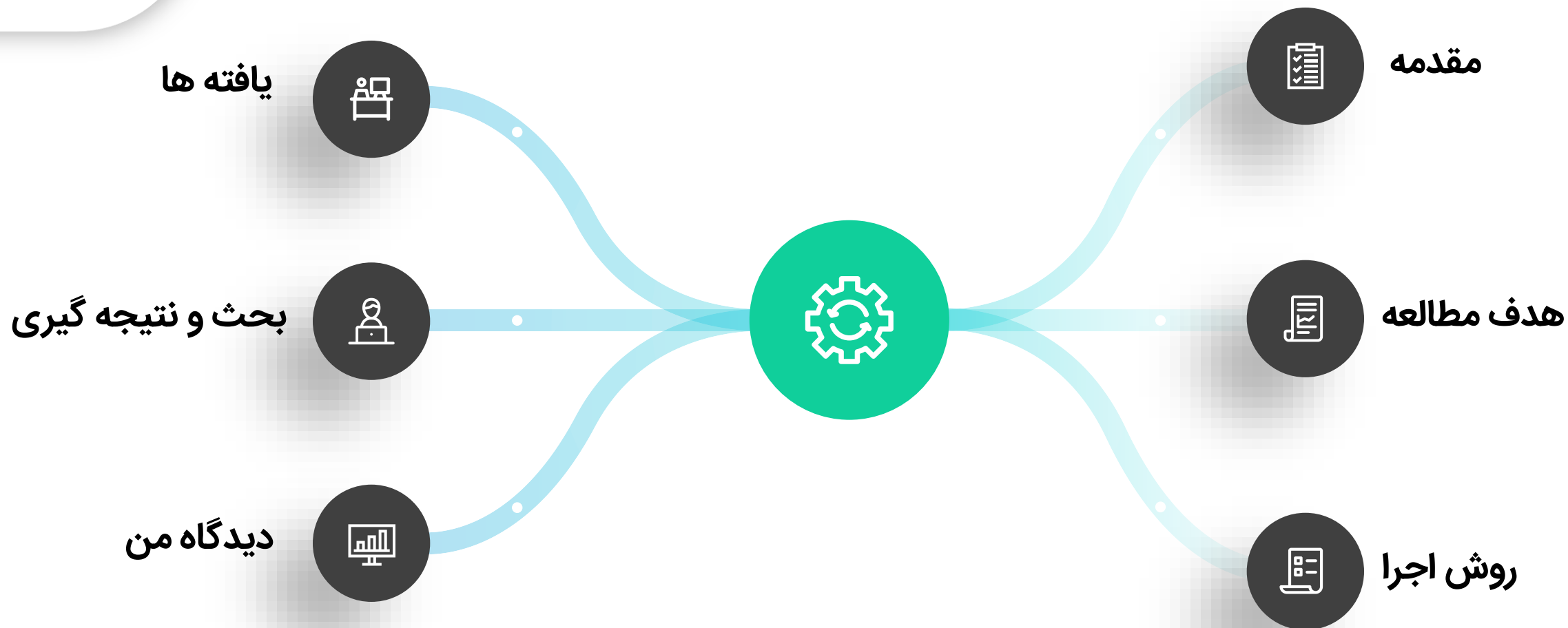
Impact factor

Q2

Category



فهرست مطالب



اختصارات:

AI : Artificial intelligence

هوش مصنوعی

آغاز انقلاب هوش مصنوعی در پزشکی

➤ تعریف دقیق AI

➤ تاریخچه ورود به پزشکی

➤ تاثیر کلی بر پزشکی

مقدمه



هدف مطالعه



روش اجرا



یافته ها



بحث و
نتیجه گیری



دیدگاه من



کاربرد های خاص AI در پزشکی

- تشخیص زود هنگام بیماری ها
- درمان شخصی سازی شده
- مدیریت نظام سلامت
- مزایای AI برای نظام سلامت

مقدمه



هدف مطالعه



روش اجرا



یافته ها



بحث و
نتیجه گیری



دیدگاه من



هدف مطالعه



تعیین عوامل موثر بر اعتماد و
پذیرش هوش مصنوعی در
پزشکی و ارزیابی میزان
اهمیت این عوامل برای
ذینفعان مختلف در هلند در
سال ۲۰۲۳

مقدمه



هدف مطالعه



روش اجرا



یافته ها



بحث و
نتیجه گیری



دیدگاه من





مقدمه



هدف مطالعه



روش اجرا



یافته ها



بحث و نتیجه گیری



دیدگاه من



ویژگی های مرور

مقالات بررسی شده و غیر
بررسی شده

بازه زمانی ۲۰۱۲-۲۰۲۲



زبان انگلیسی

موضوعات : نگرش ها نسبت به
هوش مصنوعی در پیش آگاهی ،
تشخیص ، درمان ، مراقبت

مقدمه



هدف مطالعه



روش اجرا



یافته ها



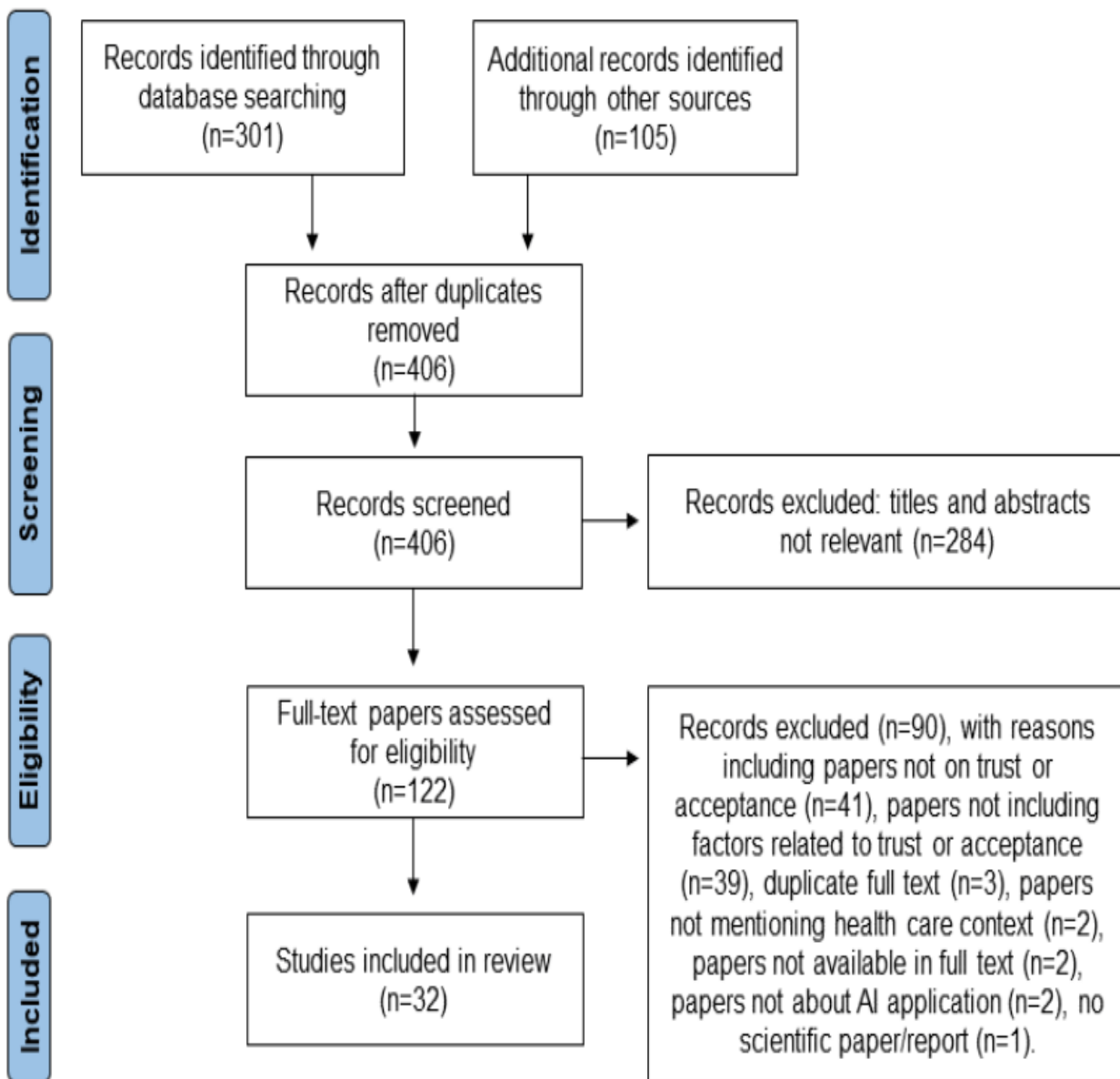
بحث و
نتیجه گیری



دیدگاه من



Figure 1. PRISMA flow diagram of the rapid review literature screening. AI: artificial intelligence.



مقدمه



هدف مطالعه



روش اجرا



یافته ها



بحث و
نتیجه گیری



دیدگاه من



پرسشنامه

۱ جنسیت

۲ سن

۳ کشور محل کار

۴ گروه ذینفعی

۵ آشنایی با AI در پزشکی

۶ سال های تجربه

۷ دیدگاه کلی نسبت به AI

مقدمه

هدف مطالعه

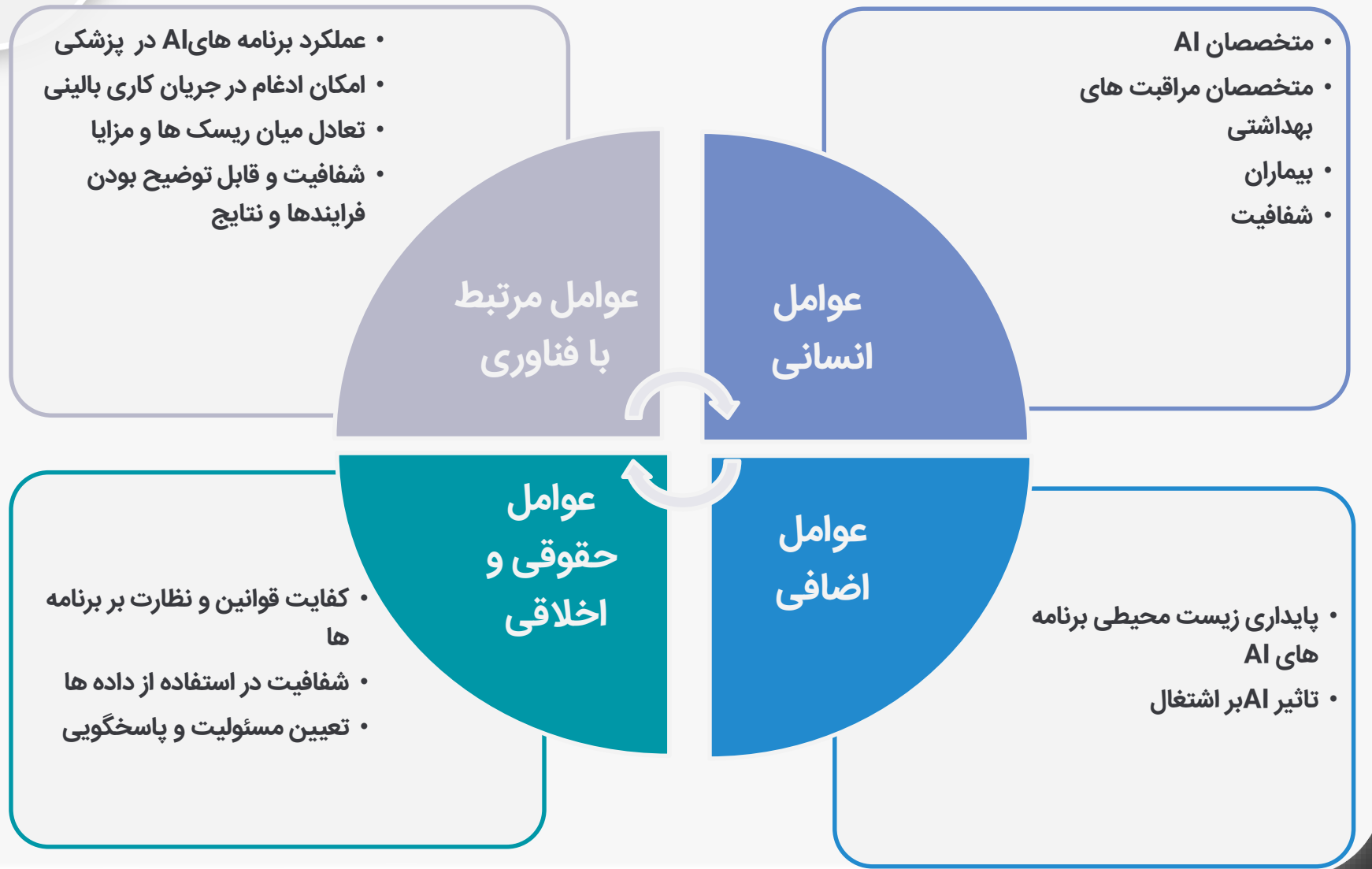
روش اجرا

یافته ها

بحث و
نتیجه گیری

دیدگاه من

پرسشنامه



مقدمه



هدف مطالعه



روش اجرا



یافته ها



بحث و نتیجه گیری



دیدگاه من





۱: بی اهمیت

۳: نه بی اهمیت و نه مهم

۵: مهم و كاملا مرتبط

نامرتب یا غیر قابل پاسخگویی

مقدمه



هدف مطالعه



روش اجرا



یافته ها



بحث و
نتیجه گیری



دیدگاه من



Characteristic and type of participant

Participants, n (%)

Stakeholder group^a

Researchers

18 (82)

Technology providers

5 (23)

Hospital staff

3 (14)

Policy makers

3 (14)

Gender

Female

8 (36)

Male

13 (59)

Prefer not to say

1 (5)

Age (years)

≤30

2 (9)

31-39

3 (14)

40-49

6 (27)

50-59

5 (23)

≥60

6 (27)

Country of work

Netherlands

11 (50)

Germany

3 (14)

Ireland

2 (9)

مقدمه



هدف مطالعه



روش اجرا



یافته ها



بحث و
نتیجه گیری



دیدگاه من



Spain	2 (9)
France	1 (5)
Hungary	1 (5)
India	1 (5)
Italy	1 (5)
Years of professional experience	
0-10	6 (27)
11-20	4 (18)
21-30	7 (32)
31-40	5 (23)

مقدمه



هدف مطالعه



روش اجرا



یافته ها



بحث و
نتیجه گیری



دیدگاه من



Factor	Trust	Acceptance
Type of AI ^a organization	4.72 (0.75)	4.27 (0.88)
Purpose to innovate with AI	4.33 (0.84)	4.47 (0.64)
Clinicians' knowledge about AI	4.50 (0.51)	4.73 (0.46)
Clinicians' attitude towards AI	4.50 (0.51)	4.47 (0.64)
Patients' knowledge of AI	4.17 (0.62)	4.20 (0.68)
Patients' attitude toward AI	4.28 (0.57)	4.47 (0.64)
Patients' age	3.17 (1.04)	3.47 (1.19)
Patients' gender	2.61 (1.14)	2.67 (1.05)
Patients' education level	3.50 (0.99)	3.53 (1.19)
Transparency between all parties	4.61 (0.50)	4.47 (0.64)
Performance of AI	4.83 (0.38)	4.67 (0.62)

مقدمه



هدف مطالعه



روش اجرا



یافته ها



بحث و
نتیجه گیری



دیدگاه من



Possibility of AI integration into existing workflows

4.56 (0.62)

4.53 (0.83)

Clear balance of AI risks and benefits

4.67 (0.49)

4.60 (0.63)

Explainability and transparency of AI processes

4.78 (0.43)

4.60 (0.63)

Adequacy of AI regulations

4.72 (0.57)

4.60 (0.83)

Data use transparency

4.61 (0.50)

4.67 (0.49)

Clear accountability and responsibility of AI

4.61 (0.61)

4.80 (0.41)

Environmental friendliness of AI

3.83 (0.79)

3.87 (0.92)

Impact on job availability

3.78 (1.11)

4.07 (0.88)

مقدمه



هدف مطالعه



روش اجرا



یافته ها



بحث و نتیجه
گیری



دیدگاه من



نتیجه مطالعه

این مطالعه عوامل کلیدی مرتبط با اعتماد و پذیرش کاربردهای AI در پزشکی را شناسایی و اهمیت آن‌ها را ارزیابی کرد. نتایج نشان داد که عوامل انسانی، فناوری و حقوقی-اخلاقی برای ذینفعان بسیار مهم هستند. یافته‌ها و توصیه‌ها می‌توانند به اجراکنندگان AI پزشکی، از جمله بیمارستان‌های هوشمند، سازمان‌های فناوری، مؤسسات تحقیقاتی و سیاست‌گذاران کمک کنند تا پذیرش این فناوری را تسهیل کنند.



مقدمه



هدف مطالعه



روش اجرا



یافته‌ها



بحث و
نتیجه‌گیری



دیدگاه من



نقاط قوت

- استفاده از روش مرور سریع ادبیات برای شناسایی عوامل کلیدی مرتبط با اعتماد و پذیرش AI در پزشکی.
- ✓ طراحی نظرسنجی تخصصی برای ارزیابی نگرش ذینفعان حوزه سلامت نسبت به این فناوری.



مقدمه



هدف مطالعه



روش اجرا



یافته ها



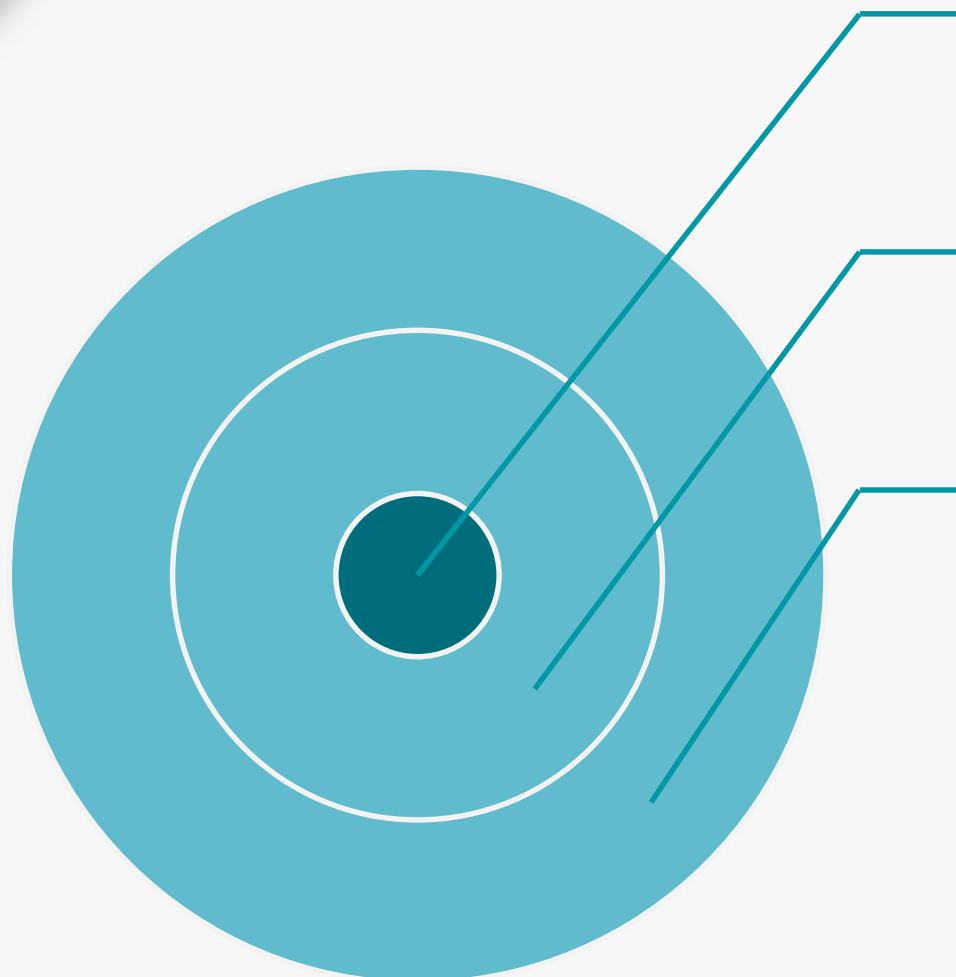
بحث و
نتیجه گیری



دیدگاه من



محدودیت های مطالعه



احتمال سوگیری شخصی
در تفسیر و دسته‌بندی
عوامل

عدم تفکیک واضح بین
عوامل مرتبط با اعتماد و
پذیرش در برخی مطالعات

استفاده از بازبین سوم برای
کاهش سوگیری و بهبود
دقت تفسیرها.

مقدمه



هدف مطالعه



روش اجرا



یافته ها



بحث و
نتیجه گیری



دیدگاه من



دیدگاه من

افزایش تعداد مقالات مرور شده

افزایش تعداد شرکت کنندگان در نظرسنجی

نمایندگی ناکافی برخی گروه ها



مقدمه



هدف مطالعه



روش اجرا



یافته ها



بحث و
نتیجه گیری



دیدگاه من



با سپاس فراوان
از
استاد بزرگوار
و دوستان عزیز