



دانشجو: مبینا فدائی

رشته: فناوری اطلاعات سلامت

تاریخ ارائه: ۱۴۰۴/۲/۲۹

تعداد اسلایدها: ۲۴

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

leveraging Personal Technologies In The Treatment Of Schizophrenia Spectrum Disorders: Scoping Review

استفاده از فناوری‌های شخصی در درمان اختلالات طیف
اسکیزوفرنی: مرور گسترده

مشخصات ژورنال



Name:

Jmir Mental Health



Impact Factor:

4.8



Indexing:

**ISI, Scopus, PubMed,
DOAJ**



Category:

Q1



اختصارات

مخفف	اصطلاح کامل	ترجمه
SSD	Schizophrenia Spectrum Disorders	اختلالات طیف اسکیزوفرنی
SMI	Serious Mental Illness	بیماری شدید روانی
RCT	Randomized Controlled Trial	کارآزمایی تصادفی کنترل شده
CBT	Cognitive Behavioral Therapy	رفتار درمانی شناختی
SMS	Short Message Service	سرویس پیام کوتاه
TAU	Treatment As Usual	درمان معمولی



فهرست مطالب

هدف مطالعه



مقدمه



یافته‌ها



روش اجرا



دیدگاه من



نتیجه گیری



مقدمه



مقدمه

هدف مطالعه

روش اجرا

یافته‌ها

نتیجه‌گیری

دیدگاه من

❖ فناوری‌های شخصی مانند تلفن‌های هوشمند، اپلیکیشن‌ها و دستگاه‌های پوشیدنی، به سرعت در حال تبدیل شدن به ابزارهایی کم هزینه و در دسترس برای ارائه حمایت‌های سلامت روان هستند. با اینکه این فناوری‌ها در درمان اختلالاتی مانند افسردگی و اضطراب به خوبی مطالعه شده‌اند، اما استفاده از آن‌ها در جمعیت‌های بالینی پیچیده‌تری مانند مبتلایان به اختلالات طیف اسکیزوفرنی (SSD) هنوز به طور گسترده بررسی نشده است.

❖ اختلالات طیف اسکیزوفرنی (Schizophrenia Spectrum Disorders- SSD) از پیچیده‌ترین اختلالات روانی هستند که با علائمی مانند توهم، هذیان، اختلال در عملکرد اجتماعی و شناختی همراه‌اند.

❖ این مقاله با انجام یک مرور دامنه‌ای، به بررسی مطالعاتی می‌پردازد که در آن‌ها از فناوری‌های شخصی برای درمان یا پشتیبانی از بیماران دارای SSD استفاده شده است.



هدف مطالعه



مقدمه

هدف مطالعه

روش اجرا

یافته‌ها

نتیجه‌گیری

دیدگاه من

هدف اصلی

❖ بررسی نقش فناوری‌های شخصی در ارائه یا پشتیبانی از درمان اختلالات طیف اسکیزوفرنی

اهداف فرعی

- ❖ شناسایی انواع فناوری‌های مورد استفاده (موبایل، اپ، پیامک، اینترنت، دستگاه‌های پوشیدنی)
- ❖ ارزیابی بازخورد بیماران از نظر پذیرش، کارایی و رضایت
- ❖ تحلیل موانع و فرصت‌های استفاده از این فناوری‌ها در درمان بالینی



روش اجرا



مشخصات مطالعه

مقدمه

هدف مطالعه

روش اجرا

یافته‌ها

نتیجه‌گیری

دیدگاه من

❖ نوع مطالعه: مرور دامنه‌ای (Scoping Review)

❖ دوره جستجو: ۲۰۱۰ تا ۲۰۲۳

❖ پایگاه‌های جستجو: PROSPERO، Cochrane، MEDLINE، Embase، PsycINFO

❖ جمعیت هدف: افراد مبتلا به اختلالات طیف اسکیزوفرنی (SSD)



معیارهای ورود و خروج

مقدمه

هدف مطالعه

روش اجرا

یافته‌ها

نتیجه‌گیری

دیدگاه من

معیارهای ورود:

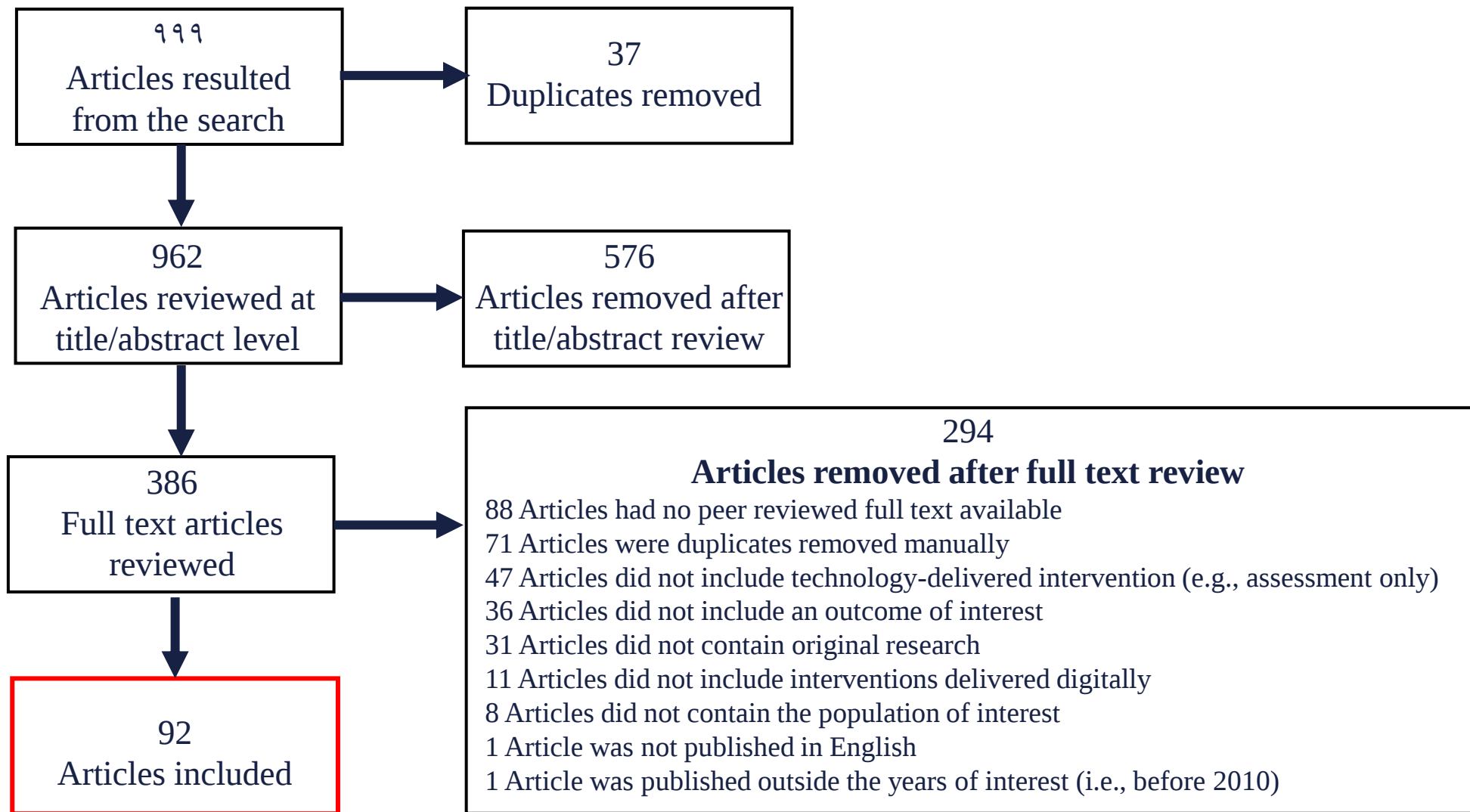
- ❖ زبان انگلیسی
- ❖ سال انتشار ۲۰۱۰ تا ۲۰۲۳
- ❖ تمرکز بر بیماران دارای اختلالات طیف اسکیزوفرنی
- ❖ استفاده از فناوری دیجیتال برای مداخله درمانی

معیارهای خروج:

- ❖ مقالات بدون متن کامل
- ❖ مطالعات مربوط به اختلالات غیرمرتبط
- ❖ درمان‌های فقط تلفنی یا ویدیویی بدون فناوری دیجیتال



PRISMA



مقدمه

هدف مطالعه

روش اجرا

یافته‌ها

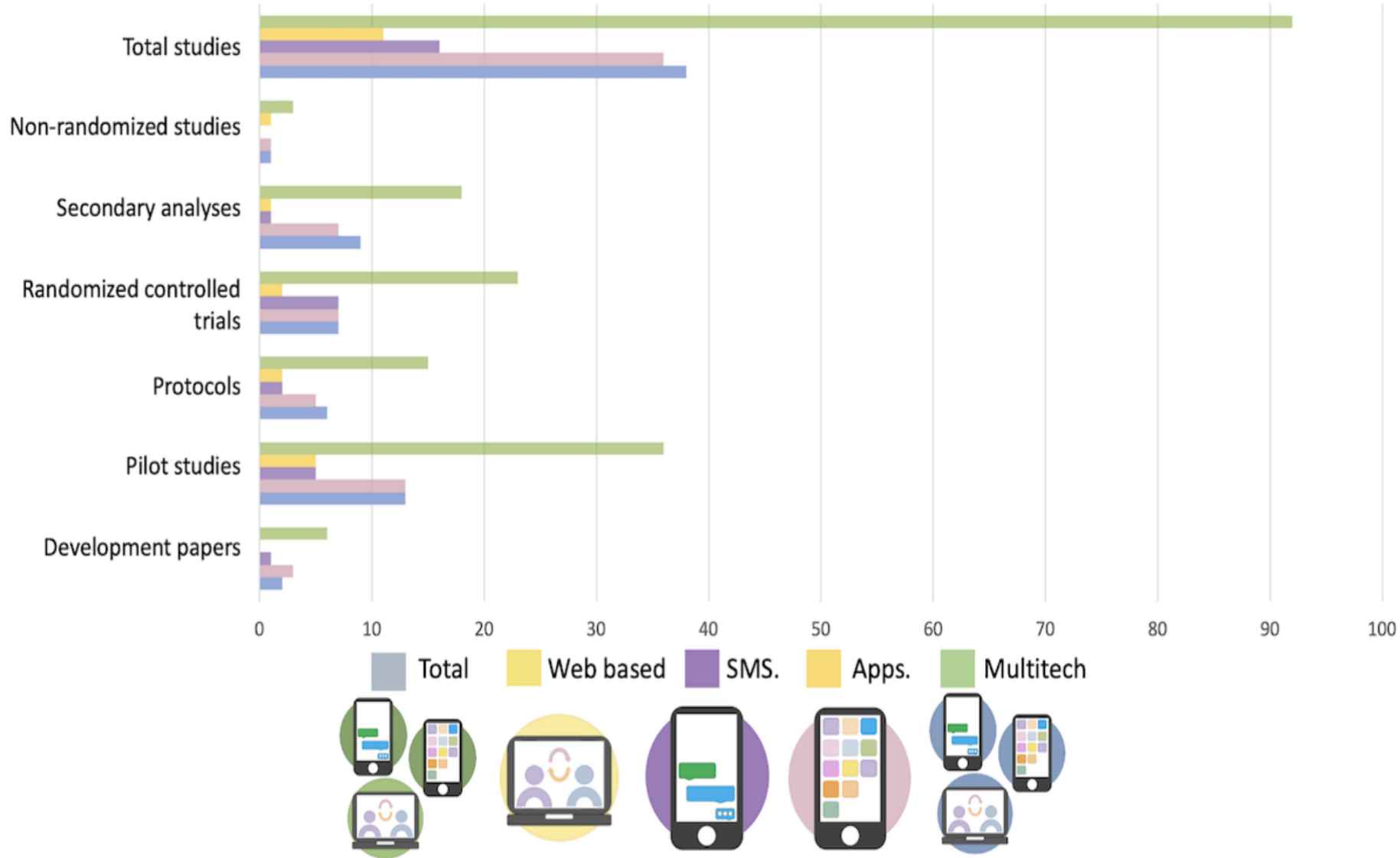
نتیجه‌گیری

دیدگاه من



یافته‌ها





مقدمه

هدف مطالعه

روش اجرا

یافته‌ها

نتیجه‌گیری

دیدگاه من



Author, year	Technological intervention information					Study design information				Study outcomes			
	Type	Name	Target	Ap- proach	Length (months)	Population	Sam- ple size	Control	Blind- ing	Primary outcome	Signifi- cant change	Signifi- cant group dif- ference	Ef- fect size
Schlosser et al [32], 2018	App ^a and SMS text message + hone	PRIME	Motiva- tion	Mixed	3	SSDs ^b	32	TAU ^c	Single	Motivat- ed behav- ior	No	No	NR ^d
Fisher et al [28], 2023	App and videoconfer- ence	PRIME	Motiva- tion	Mixed and CR ^e	4	SSDs	100	Sham	Dou- ble	Cognitive function- ing	Yes	Yes	Medi- um to high
Garety et al [33], 2021	App and web-assisted therapy (ad- junct to 8 in- person ses- sions)	Slow- Mo	Paranoid ideation	CBT ^f	3	SSDs	361	TAU	Single	Paranoia	Yes	Yes	NR
Krzysz- tanek et al [34], 2019	App, provider web portal, and telemedicine	MON- EO	Symptom severity	Symp- tom monitor- ing and CR	12	Schizophre- nia	290	Sham	None	Symptom severity	Yes	Yes	NR
Schulze et al [35], 2019	SMS text messaging and phone calls	Telca	Medica- tion adher- ence	NR	6	Schizophre- nia or BD ^g	120	TAU	None	Medica- tion adher- ence	Yes	Yes	NR

مقدمه

هدف مطالعه

روش اجرا

یافته‌ها

نتیجه‌گیری

دیدگاه من



Author, year	Technological intervention information					Study design information				Study outcomes			
	Type	Name	Target	Ap- proach	Length (months)	Population	Sam- ple size	Control	Blind- ing	Primary outcome	Signifi- cant change	Signifi- cant group dif- ference	Ef- fect size
Stentzel et al [36], 2021	SMS text messaging and phone calls	Telca	Medication adherence	NR	6	SMI ^h	118	TAU	None	Quality of Life	No	No	NR
Depp et al [29], 2019	App and single in-person therapy session	CBTGo	Symptom severity	CBT	3	SSDs or BD1	229	TAU and sham	Single	Symptom severity	Yes	Yes	Low
Zhu et al [30], 2020	Embedded onto social media app	WeChat	Medication and illness management	NR	6	Schizophrenia	84	Phone calls	Single	Medication adherence	Yes	Yes	High
Beebe et al [26], 2014	SMS text messaging versus phone Calls	TIPS	Medication adherence and symptom severity	NR	3	SSDs	28	SMS text messaging vs phone vs combined	Single	Medication adherence and symptoms severity	Adherence: no; symptoms: yes	Adherence: no; symptoms: yes	NR
Cullen et al [27], 2020	SMS text messaging	T4RP	Relapse prevention	NR	6	Schizophrenia or SZA ⁱ	40	TAU	None	Symptom severity	Yes: positive symptoms only	Yes: positive symptoms only	NR

مقدمه

هدف مطالعه

روش اجرا

یافته‌ها

نتیجه‌گیری

دیدگاه من



نتیجه گیری



نقاط قوت

مقدمه

هدف مطالعه

روش اجرا

یافته‌ها

نتیجه‌گیری

دیدگاه من

۱. مرور دامنه‌ای جامع و گسترده

۲. تمرکز اختصاصی بر اختلالات طیف اسکیزوفرنی (SSD)

۳. تحلیل چندبعدی: اثربخشی، پذیرش، ایمنی، مسائل اخلاقی



محدودیت‌ها

مقدمه

هدف مطالعه

روش اجرا

یافته‌ها

نتیجه‌گیری

دیدگاه من

۱. ناهمگونی بالا بین مطالعات بررسی شده

۲. نبود متاآنالیز (تحلیل آماری تجمیعی)



نتیجه گیری

این پژوهش نشان می‌دهد که فناوری‌های شخصی از جمله اپلیکیشن‌ها و پیامک‌ها می‌توانند به عنوان ابزار کمکی در درمان بیماران مبتلا به اختلالات اسکیزوفرنی مفید باشند. اگرچه بیماران معمولاً این فناوری‌ها را قابل قبول می‌دانند، اما شواهد علمی درباره اثربخشی واقعی آن‌ها هنوز محدود، پراکنده و غیرقطعی است. در نتیجه برای به کارگیری موثرتر این فناوری‌ها در سیستم درمانی، تحقیقات آینده باید با طراحی دقیق‌تر و در شرایط واقعی انجام شوند.

مقدمه

هدف مطالعه

روش اجرا

یافته‌ها

نتیجه گیری

دیدگاه من



دیدگاه من





مقدمه

هدف مطالعه

روش اجرا

یافته‌ها

نتیجه‌گیری

دیدگاه من

- استفاده از یک پرسشنامه استاندارد ارزیابی کارایی و رضایت

۱

- تمرکز روی یک ابزار دیجیتال

۲

- طراحی و اجرای کارآزمایی تصادفی با مقایسه فعال (Head to Head)

۳



» با سپاس از استاد گرامی و حضار عزیز «

