

جستجوی نظام مند

دکتر رضا تبریزی

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی فسا

تعريف جستجو نظامند

مراجعة به منابع بر اساس هدف و شیوه مشخص

-پس جستجو نظامند از

-Surfing

-Browsing

جستجوی نظامند

سوال جستجو (Query)

انتخاب کلمات

انتخاب عملگرهای مناسب جستجو

عملگرهای جستجو

Boolean Operators

Proximity Operators

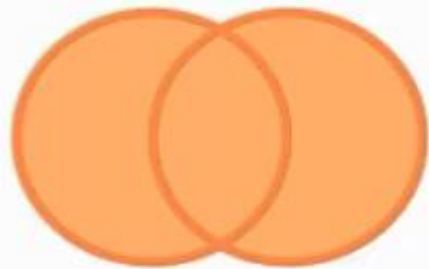
Truncation OR Wildcard Operators

Exact Operator

Parenthesis?

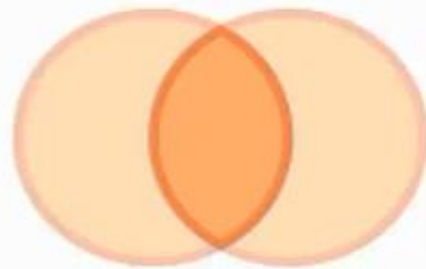
Boolean Operators

OR



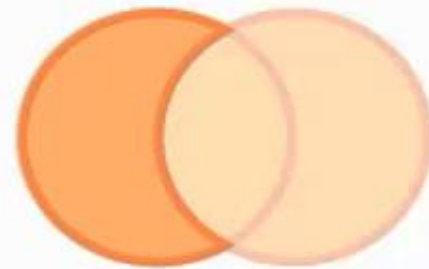
black OR white

AND



black AND white

AND NOT



black AND NOT white

ارتباط سیگار با سرطان

- Cigarette
- Cancer

cigarette AND cancer

محدود شدن جستجو

عملگر پیش فرض دیتابیس ها و موتورهای جستجو

اتصال بلوک های مختلف جستجو

عملگر OR

Cigarette AND cancer

Smoking neoplasm

Tobacco Tumors

Cigarette OR Smoking OR Tobacco AND cancer OR neoplasm OR Tumors
OR Tumor

عملگر NOT

- باید NOT همیشه در انتها قرار گیرد.
- امکان جابه جایی برای این عملگر وجود ندارد.

"Skin cancer" NOT animal

نکات در مورد استفاده از عملگر (AND, OR, NOT)

✓ هرچه AND بیشتر شود خروجی کمتر

✓ هرچه OR بیشتر خروجی بیشتر

✓ AND و OR خاصیت جابه جایی دارند

زمانی که توی یک سرچ استراتژی (سینتکس) بیش از یک عملگر باشد باید موارد زیر انجام گیرد:

1. عملگرهای هم نام با پرانتز مشخص شود

2. باید NOT همیشه در انتها قرار گیرد.

عملگر (پرانٹز)

Cigarette OR Smoking OR Tobacco AND cancer OR neoplasm OR Tumor
OR Tumors

(Cigarette OR Smoking OR Tobacco) AND (cancer OR neoplasm OR Tumor
OR Tumors)

Truncation (* or \$) and wildcard operators

- (Cigarette OR Smoking OR Tobacco) AND (cancer OR neoplasm OR Tumor*)

• سعی شود در ریشه نویسی با فرم کاملتر ریشه نوشته شود.

Cit*

Citation

City

Citizen

Wildcard دو حالت را نشان میدهد فقط یک کلمه اختلاف وجود دارد

Wom?n OR wom?n

Exact operator

• زمانی که عبارت داشته باشیم

"hepatitis B"

"vitamin D"

"Spiritual health"

proximity operators

- دو حالت عملگرهای همجواری وجود دارد:
- در حالت اول ترتیب میان کلمات اهمیتی ندارد و پایگاه تنها بر اساس فاصله میان کلمات، آنها را جستجو می کند.
- در حالت دوم ترتیب میان کلمات نیز اهمیت دارد و دقیقا بر اساس آنچه که در استراتژی جستجو نوشته شده است، مدارک بازیابی می شوند.

Adj

Adj/n

W/n

Pre/n

NEAR

NEXT

پایگاه پابند از این عملگرها پشتیبانی نمی کند!!!

	Boolean	Exact Phrase	Wildcard	Truncation	Proximity
Pubmed	AND, OR, NOT	"double quotes"	-	*	-
Embase	AND, OR, NOT	'single quotes'	?	*	NEAR/n NEXT/n
Scopus	AND, OR, AND NOT	"double quotes"	?	*	W/n Pre/n
Web of Science	AND, OR, NOT	"double quotes"	?	* OR \$	NEAR/x SAME

تکنیک تگ در جستجو نظامند

- مشخص می کند که واژه را کجای جستجو کند
- تگ ها در بانک های اطاعاتی مختلف، متفاوت است.
- به اسامی مختلفی عنوان می شوند: `filed-code-tags`
- بیشتر سایت با استفاده از راهنمایی به خصوص `search trips` امکان دست یابی به تگ ها وجود دارد.
- تگ ها می تواند با حرف بزرگ یا کوچک نوشته شود اما حتما باید داخل `[]` و چسبیده به واژه قبل باشد.

تگ های مهم در پایمده

[ti]

[tiab]

[au]

[fau]

[1au]

[ta]

[ad]

[pl]

[dp]

[tw]

[mh]

-
- Fracture [tiab] inclusive = sensitivity
 - Fracture [ti] exclusive = specificity

• سرچ های ما به صورت inclusive می باشد.

All filed > [tw] > [tiab] > [ti]

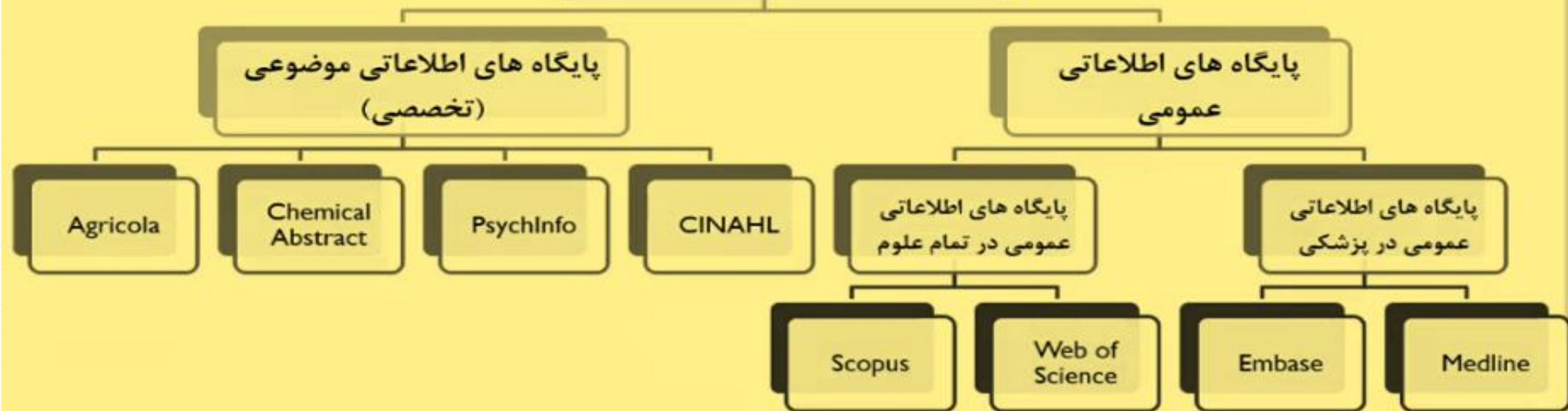
نحوه انتخاب کلمات

آشنایی با اصطلاحنامه ها

انتخاب کلمات برای جستجو نظامند

- بررسی متون
- نظرات کارشناسان
- استفاده از Google translate
- استفاده از اصطلاح نامه های موجود برخی از بانک های اطلاعاتی
- MeSH Browser (<https://meshb.nlm.nih.gov/search>)
- MeSH
- Emtree

انواع پایگاه های اطلاعاتی



PubMed

- (Diabetes OR prediabetes) AND (metformin OR insulin)
- (Diabetes[tiab] OR prediabetes [tiab]) AND (metformin[tiab] OR insulin[tiab]) Inclusive
- (Diabetes[ti] OR prediabetes[ti]) AND (metformin[ti] OR insulin[ti]) exclusive
- (Diabetes[tiab] OR prediabetes [tiab]) AND (metformin[tiab] OR insulin[tiab]) AND 2011:2021[dp]

PubMed

- "Hepatitis B" vs "vitamin d" vs "fatty liver" vs fatty liver
- "non alcoholic fatty liver"[ti] or "fatty liver"[ti]
- "fat* liver"[ti] = fat*[ti] AND liver[ti]

Effects of ginkgo biloba on cardiometabolic markers (glycemic control, lipid profile and blood pressure) in type 2 diabetics: a systematic review and meta-analysis of clinical trials

("Ginkgo biloba"[Mesh] OR "Ginkgo biloba"[Title/Abstract] OR "Ginkgo bilobas"[Title/Abstract] OR Bilobas[Title/Abstract] OR Ginkgo[Title/Abstract] OR Gingkos[Title/Abstract] OR "Gingko bilobas"[Title/Abstract] OR Gingko[Title/Abstract] OR Ginkgo[Title/Abstract] OR Gingkos[Title/Abstract] OR Ginko[Title/Abstract] OR Ginkos[Title/Abstract] OR "Maidenhair Tree"[Title/Abstract] OR "Maidenhair Trees"[Title/Abstract] OR Maidenhair[Title/Abstract] OR Ginkgophyta[Title/Abstract] OR Ginkgophytas[Title/Abstract] OR Bilobalide[Title/Abstract] OR Bilobalid[Title/Abstract] OR "Bilobalide A"[Title/Abstract] OR "EGb 761"[Title/Abstract] OR EGb761[Title/Abstract] OR EGb[Title/Abstract]) AND ("insulin resistance"[Mesh] OR insulin[Title/Abstract] OR glycaem*[Title/Abstract] OR glycem*[Title/Abstract] OR "blood glucose"[Mesh] OR "blood glucose"[Title/Abstract] OR "blood sugar"[Title/Abstract] OR "diabetes mellitus"[Title/Abstract] OR "Diabetes Mellitus, Type 2"[Mesh] OR "diabetes mellitus"[Title/Abstract] OR diabet*[Title/Abstract] OR diabetes[Title/Abstract] OR "non-insulin dependent diabetes"[Title/Abstract] OR Diabetic[Title/Abstract] OR DM[Title/Abstract] OR FBS[Title/Abstract] OR BS[Title/Abstract] OR HbA1c[Title/Abstract] OR "Hemoglobin A1c"[Title/Abstract] OR A1c[Title/Abstract] OR OGTT[Title/Abstract] OR GTT[Title/Abstract] OR 2hOGTT[Title/Abstract] OR "Glucose tolerance test"[Title/Abstract] OR "Glucose Tolerance Test"[Mesh] OR "Oral Glucose Tolerance Test"[Title/Abstract] OR "2h-OGTT"[Title/Abstract] OR "Oral Glucose Tolerance"[Title/Abstract] OR "Glucose Tolerance"[Title/Abstract] OR "Oral Glucose*"[Title/Abstract] OR "lipid profile"[Title/Abstract] OR TC[Title/Abstract] OR "Total cholesterol"[Title/Abstract] OR Cholesterol[Title/Abstract] OR TG[Title/Abstract] OR Triglyceride[Title/Abstract] OR HDL[Title/Abstract] OR LDL[Title/Abstract] OR "Fasting C-peptide"[Title/Abstract] OR "C-peptide"[Title/Abstract] OR BMI[Title/Abstract] OR "Body mass index"[Title/Abstract] OR HOMA[Title/Abstract] OR "HOMA-IR"[Title/Abstract] OR HOMAIR[Title/Abstract] OR "HOMA IR"[Title/Abstract] OR "homeostasis model assessment for insulin resistance"[Title/Abstract] OR "homeostasis model"[Title/Abstract] OR SBP[Title/Abstract] OR "Systolic Blood Pressure"[Title/Abstract] OR DBP[Title/Abstract] OR "diastolic blood pressure"[Title/Abstract] OR "blood pressure"[Title/Abstract] OR "post prandial glucose"[Title/Abstract] OR "post prandial*"[Title/Abstract] OR "Glucose AUC"[Title/Abstract] OR "Insulin AUC"[Title/Abstract] OR "AUC"[Title/Abstract]) AND (random*[Title/Abstract] OR trial[Title/Abstract] OR rct[Title/Abstract] OR "clinical trial"[ptyp] OR clinical trial*[ptyp])

Web of sciences

- $TS=(\text{diabetes OR prediabetes}) \text{ AND } TS=(\text{metformin OR insulin})$
- $TS=(\text{diabetes AND metformin}) \text{ NOT ALL}=\text{animal}$

Web of sciences

- TOPIC: ("Ginkgo bilobas" OR Bilobas OR Ginkgo OR Ginkgos OR "Ginkgo bilobas" OR Ginkgo OR Ginkgo OR Ginkgos OR Ginko OR Ginkos OR "Maidenhair Tree" OR "Maidenhair Trees" OR Maidenhair OR Ginkgophyta OR Ginkgophytas OR Bilobalide OR Bilobalid OR "Bilobalide A" OR "EGb 761" OR EGb761 OR EGb) AND TOPIC: ("insulin resistance" OR insulin OR glycaem* OR glycem* OR "blood glucose" OR "blood glucose" OR "blood sugar" OR "diabetes mellitus" OR "Diabetes Mellitus, Type 2" OR "diabetes mellitus" OR diabet* OR diabetes OR "non-insulin dependent diabetes" OR Diabetic OR DM OR FBS OR BS OR HbA1c OR "Hemoglobin A1c" OR A1c OR OGTT OR GTT OR 2hOGTT OR "Glucose tolerance test" OR "Glucose Tolerance Test" OR "Oral Glucose Tolerance Test" OR "2h-OGTT" OR "Oral Glucose Tolerance" OR "Glucose Tolerance" OR "Oral Glucose*" OR "lipid profile" OR TC OR "Total cholesterol" OR Cholesterol OR TG OR Triglyceride OR HDL OR LDL OR "Fasting C-peptide" OR "C-peptide" OR BMI OR "Body mass index" OR HOMA OR "HOMA-IR" OR HOMAIR OR "HOMA IR" OR "homeostasis model assessment for insulin resistance" OR "homeostasis model" OR SBP OR "Systolic Blood Pressure" OR DBP OR "diastolic blood pressure" OR "blood pressure" OR "post parandial glucose" OR "post parandial*" OR "Glucose AUC" OR "Insulin AUC" OR "AUC") AND TOPIC: (random* OR trial OR rct OR "clinical trial" OR "clinical trial*")


Scopus

(INDEXTERMS ("Ginkgo biloba" OR "Ginkgo bilobas" OR bilobas OR ginkgo OR ginkgos OR "Gingko bilobas" OR ginkgo OR ginkgo OR ginkgos OR ginko OR ginkos OR "Maidenhair Tree" OR "Maidenhair Trees" OR maidenhair OR ginkgophyta OR ginkgophytas OR bilobalide OR bilobalid OR "Bilobalide A" OR "EGb 761" OR egb761 OR egb) OR TITLE-ABS-KEY ("Ginkgo biloba" OR "Ginkgo bilobas" OR bilobas OR ginkgo OR ginkgos OR "Gingko bilobas" OR ginkgo OR ginkgo OR ginkgos OR ginko OR ginkos OR "Maidenhair Tree" OR "Maidenhair Trees" OR maidenhair OR ginkgophyta OR ginkgophytas OR bilobalide OR bilobalid OR "Bilobalide A" OR "EGb 761" OR egb761 OR egb)) AND (INDEXTERMS ("insulin resistance" OR insulin OR glycaem* OR glycem* OR "blood glucose" OR "blood glucose" OR "blood sugar" OR "diabetes mellitus" OR "Diabetes Mellitus, Type 2" OR "diabetes mellitus" OR diabet* OR diabetes OR "non-insulin dependent diabetes" OR diabetic OR dm OR fbs OR bs OR hba1c OR "Hemoglobin A1c" OR a1c OR ogtt OR gtt OR 2hogtt OR "Glucose tolerance test" OR "Glucose Tolerance Test" OR "Oral Glucose Tolerance Test" OR "2h-OGTT" OR "Oral Glucose Tolerance" OR "Glucose Tolerance" OR "Oral Glucose*" OR "lipid profile" OR tc OR "Total cholesterol" OR cholesterol OR tg OR triglyceride OR hdl OR ldl OR "Fasting C-peptide" OR "C-peptide" OR bmi OR "Body mass index" OR homa OR "HOMA-IR" OR homair OR "HOMA IR" OR "homeostasis model assessment for insulin resistance" OR "homeostasis model" OR sbp OR "Systolic Blood Pressure" OR dbp OR "diastolic blood pressure" OR "blood pressure" OR "post parandial glucose" OR "post parandial*" OR "Glucose AUC" OR "Insulin AUC" OR "AUC") OR TITLE-ABS-KEY ("insulin resistance" OR insulin OR glycaem* OR glycem* OR "blood glucose" OR "blood glucose" OR "blood sugar" OR "diabetes mellitus" OR "Diabetes Mellitus, Type 2" OR "diabetes mellitus" OR diabet* OR diabetes OR "non-insulin dependent diabetes" OR diabetic OR dm OR fbs OR bs OR hba1c OR "Hemoglobin A1c" OR a1c OR ogtt OR gtt OR 2hogtt OR "Glucose tolerance test" OR "Glucose Tolerance Test" OR "Oral Glucose Tolerance Test" OR "2h-OGTT" OR "Oral Glucose Tolerance" OR "Glucose Tolerance" OR "Oral Glucose*" OR "lipid profile" OR tc OR "Total cholesterol" OR cholesterol OR tg OR triglyceride OR hdl OR ldl OR "Fasting C-peptide" OR "C-peptide" OR bmi OR "Body mass index" OR homa OR "HOMA-IR" OR homair OR "HOMA IR" OR "homeostasis model assessment for insulin resistance" OR "homeostasis model" OR sbp OR "Systolic Blood Pressure" OR dbp OR "diastolic blood pressure" OR "blood pressure" OR "post parandial glucose" OR "post parandial*" OR "Glucose AUC" OR "Insulin AUC" OR "AUC")) AND (INDEXTERMS (random* OR trial OR rct OR "clinical trial" OR "clinical trial*") OR TITLE-ABS-KEY (random* OR trial OR rct OR "clinical trial" OR "clinical trial*"))

Systematic Review Type	Search Components	Generic Syntax
Group 1: SR of Prevalence Studies	Only O (Outcome)	(Outcome-name OR synonym1 OR synonym2 OR synonym3 OR ...)
Group 2: SR of Observational Studies	EO (Exposure, Outcome)	(Exposure OR Exp-synonym1 OR Exp-synonym2 OR ...) AND (outcome OR Out-synonym1 OR Out-synonym2 OR ...)
Group 3: SR of CTs or RCTs	IO / PI (Intervention, Outcome) / (Patient, Intervention)	(Intervention OR Int-synonym1 OR Int-synonym2 OR ...) AND (Outcome OR Out-synonym1 OR Out-synonym2 OR ...) (Patient OR Pat-synonym1 OR Pat-synonym2 OR ...) AND (Intervention OR Int-synonym1 OR Int-synonym2 OR ...)
Group 4: SR of DASs	IR (Index test, Reference test)	(Index-test OR Idx-synonym1 OR Idx-synonym2 OR ...) AND (Reference-test OR Ref-synonym1 OR Ref-synonym2 OR ...)

Local Data

- www.iranmedex.com
- www.magiran.com
- www.irandoc.ac.ir
- www.sid.ir



از توجه شما سپاسگزارم

بماند سال‌ها این نظم و ترتیب
ز ما هر ذره خاک افتاده جایی

غرض نقشی است کن ما بازماند
که هستی را نمی‌بینم بقایی

اگر سوالی داشتید Email بزنید !

Kmsrc89@gmail.com