

onyμĚ x--0" 8Žà9
^s9É7å

t š

< Š

< Š

<

† 2020† 10

t t

u

1.

u

1.

1

2.

u

1

u

u

u

1.

u

2.

u

3.

u

u

u

1.

1

u

2

t

u

3

t

u

4

u

5

1

u

2.

u

7
20%u
t t u
3.
7 t
7 u
t t
u
u
u
1. t
u

2.

t

3.

t

4.

5.

6.

7.

8.

9.

1

^ s 9 É 7 å
Ã É ~ 6 o n y µ Ë x " o n

t t t

Š

<

† 2021† 135

Š <

>

<

† 2022† 74

u

1.

t t

t

t

t t

u

2.

1

t
 t
 t
 2. u
 1
 t t 32
 " ... u
 1 1
 2 300
 1 50
 1 u
 2 t
 t 7
 5 5 3
 u
 3 D 1 u
 4 Z-B 1
 Z-C 2 S-B
 3 S-B 1
 S-C

1 1
 2 50
 1 15
 1 1
 3 2 u
 2 t
 7 9 4
 2 u 6
 3 Z-C 1
 Z-D S-B 1
 S-C 1 u
 4 D 1 u
 5 1
 1
 12 t u
 6 t 1 2 t
 1 t
 1 1 2
 1
 2 1 u

7 t u

8 " +...

" ...

9 u

t

u

10 150 u

11 1

1 u

12 t t t t

1 2 t

t t t 1

18 1 t 1 1400

1 t

u

1.

t

t

u

2.

u

u

u

1.

u

2.

Z-A

1

Z-B

2

S-A

2

u

3.

t

t

t

t

t

,

...

t

t t t t
t t t t
t t t t
u

4.
u

5. t
u

t u
u
u

1-3 1
1. S-B 1 u

u

u

1.

u

t t

u

2.

t t t

t t t t t

t

t

t t u

t u

3.

t t

t t

u

4.

u

5.

t

t

u

t

t

t

u

t

t

u

6.

u

7.

2

^ s 9 É 7 å
- 0 o n y µ Ë x " o n

t

u

3

3

^ s 9 É 7 å
1 Â ~ ^ o n y μ Ë x " o n

t

t

u

4%u

1:1.5:10:20:20u

t

t

t

u

t u

1. u u

2. u Š

1.

u
t u u t
t u

2.

t t u

3.

" ...

t u

4.

" ...

u

u

5.

" ...

u

6.

u

u

t

t

u

t

u

4

^ s 9 É 7 å / å " "

t
š

< † 2023† 6 t Š

< † 2023† 4

u

t t t

u

u

u

u

u

t t

u

u t u

u

Õ Õ Õ Õ Õ
Õ Õ Õ Õ Õ
Õ u

Š

< † 2014† 45

u

u

t

t t u

t

u

1

10

3

,

u

u

6

t

t

u

u

u

u

u

u

u

u

u

u

u

u

u

u

1.

u

t

2.

u

t t

t t

u

u

S-A

Š < Web of Science TOP

u

S-B

SCIt SSCI

CSSCI

Š < Š < 2000

Š < Š

< Š <

Š < u

S-C

CSSCI

EI u

S-D

KCI

30%

u

S-E

u

1. SCI SSCI Web of science

| | | | | |
|--|---|--------|----------|----|
| | 1 | ^s9É7å | ê Ö /n+G | CN |
|--|---|--------|----------|----|

1

6

• ‰ + k

Š

<

† 2023† 51

2t 3

ê 2 • ‰ + • ê

| | | | | | | | | | | |
|--|----|----|-----|------|----|--------|------|------|-----|----|
| | A1 | A1 | 50% | | A1 | A1 | 50% | | | |
| | A2 | A2 | 50% | | A2 | A2 | 50% | | | |
| | | A1 | 30% | -50% | | A1 | 20% | | | |
| | | | | | | | -50% | | | |
| | B1 | B1 | 50% | | B1 | B1 | 50% | | | |
| | | A2 | 30% | -50% | | A2 | 20% | | | |
| | | | | | | | -50% | | | |
| | A3 | A1 | tA2 | 30% | 20 | A1t A2 | A1 | t A2 | 20% | 10 |
| | B2 | B2 | 50% | | B2 | B2 | 50% | | | |
| | | B1 | 30% | -50% | | B1 | 20% | -50% | | |
| | D | | 300 | | D | | 100 | | | |

| | | | | | | | |
|--|----|--------|----------|----|----------------|-----|------|
| | C1 | A1 tA2 | 30% 10 | C1 | B2 | 20% | -50% |
| | | | 30% -50% | D | C1 | 50% | |
| | | | 50% | | 30 | | |
| | | | 30% 10 | C2 | B1 t B2 | 20% | 10 |
| | | | 30% -50% | | C1 | 20% | -50% |
| | | t B2 | 10 | | A1t A2t B1t B2 | 10 | |
| | | | 30% | D | C1 | 20% | |
| | | | | | 10 | | |
| | | | | D | u | | |

ê 3 • %_{oo} + k Ü ê

| | | | | | | | | |
|----|--------|---|---|---|---|---|---|---|
| B1 | t t | t | t | t | t | t | t | t |
| | u | | | | | | | |

t t

B2

t

9

ç 6 z μ Q k Ü

t t t t t
t t t t
" ...

2023 6 30
