



TIMSS

2023

TIMSS 2023
REZULTATET NË MATEMATIKË
DHE SHKENCA

Përmbledhje e TIMSS 2023

TIMSS (Trends in International Mathematics and Science Study) i IEA-s është një program vlerësimi i vazhdueshëm ndërkombëtar në matematikë dhe shkencë. TIMSS 2023 shënon një moment historik të rëndësishëm në evolucionin e vlerësimeve ndërkombëtare, duke ofruar rezultate bazuar në tendencat 28-vjeçare. Vlerësimi TIMSS 2023 realizoi kalimin nga testimi laps letër në një testim plotësisht të bazuar në kompjuter. TIMSS 2023 vlerëson arritjet në matematikë dhe shkencë me mostra përfaqësuese të nxjerra nga popullatat e nxënësve të klasës së katërt dhe të tetë në mbarë botën. Ai gjithashtu ofron të dhëna të vlefshme kontekstuale të mbledhura nga nxënësit, prindërit, mësuesit dhe drejtorët e shkollave, përveç të dhënave për sistemet kombëtare arsimore dhe kurrikulat. Kosova merr pjesë për herën e dytë në këtë vlerësim me klasat e katërta. Në 2019 ka marr pjesë me testimin në formën laps letër kurse në TIMSS 2023 në një vlerësim të bazuar në kompjuter. Në Kosovë janë përzgjedhur për mostër 152 shkolla prej të cilave janë përzgjedhur nga 1 ose 2 klasa të katërta me gjithsej 5028 nxënës prej të cilëve në test kanë hyrë 4609 nxënës apo përqindja e pjesëmarrjes ka qenë 91.7%.

Natyra krahasuese ndërkombëtare e TIMSS 2023 u lejon vendeve të krahasojnë performancën e tyre kundrejt shteteve të tjera, duke nxitur një dialog global mbi praktikat më të mira në matematikë dhe shkencë. Duke mbledhur të dhëna për arritjet e nxënësve dhe faktorë të ndryshëm kontekstualë, TIMSS 2023 ofron informacion që mund të mbështesë zhvillimin e strategjive më efektive të mësimdhënies dhe të nxënësve, duke kontribuar përfundimisht në përmirësimin e rezultateve të nxënësve dhe përmirësimin e vazhdueshëm të sistemeve.

Vlerësimi i bazuar në kompjuter

Kalimi në testimin e bazuar në kompjuter, filloi me TIMSS 2019, dhe përfundoi nga pothuajse të gjitha shtetet pjesëmarrëse dhe etnitetet krahasues në TIMSS 2023.

Vlerësimi i nxënësve në kompjuter mundëson përdorimin e metodave më inovative dhe tërheqëse të vlerësimit që pasqyrojnë më mirë mënyrën se si nxënësit mësojnë në shkolla dhe se si nxënësit ndërveprojnë gjithnjë e më shumë me teknologjinë në jetën e tyre të përditshme. Duke shfrytëzuar mjetet dhe platformat dixhitale, vlerësimi TIMSS 2023 është në gjendje të përfshijë një fushë më të gjerë të llojeve të pyetjeve, duke përfshirë veçoritë ndërvepruese, materialet multimodale dhe mundësitë për eksplorimin dhe eksperimentimin e testuesit, duke krijuar një përvojë testimi më gjithëpërfshirëse dhe dinamike. Testimi i bazuar në teknologji gjithashtu mundëson një administrim më të sigurt të testeve, vlerësim më të besueshëm dhe të krahasueshëm, dhe ruajtje të të dhënave, transmetim dhe analizë më efektive, duke u ofruar mësuesve dhe politikëbërësve të dhëna më të besueshme dhe të krahasueshme për njohuri të zbatueshme në performancën e popullatës së nxënësve. Për më tepër, formati i bazuar në kompjuter mundëson analiza të avancuara duke përdorur metodologji moderne.

Arritjet në matematikë

Tabela 1.1 paraqet vlerësimet mesatare të arritjeve në matematikë në klasën e katërt për secilin nga 58 vendet pjesëmarrëse të TIMSS 2023 dhe 5 vende krahasuese. Prezantimet e rezultateve paraqesin devijimet standarde për secilin vend, së bashku me gabimet standarde të lidhura për këto vlerësime (të dhëna në kllapa). Për më tepër, përfshin një vizualizim të shpërndarjes së pikëve, duke ilustruar përqindjet e shpërndarjes dhe intervalin e besimit të arritjes mesatare. Prezantimi përfshin një vlerësim mesatar ndërkombëtar të intervalit mesatar dhe të besueshmërisë bazuar në 58 vendet që morën pjesë në TIMSS 2023, me secilin vend që kontribuon në mënyrë të barabartë. Gabimi standard i këtij vlerësimi pasqyron shpërndarjen e kësaj mesatareje ndërkombëtare bazuar në këto vende.

E renditur sipas arritjeve mesatare, tabela tregon se vendet e vlerësuara me arritjen mesatare më të lartë janë Singapori, Tajvani, Korea, Hong Kong dhe Japonia. Kjo do të thotë, ndër vendet e rangut më të lartë janë vendet pjesëmarrëse nga Azia Lindore – si në ciklet e mëparshme TIMSS. Për shembull, arritja mesatare e vlerësuar në Korea e Jugut është 594 dhe intervali i besimit 95% shtrihet nga 589 në 600.

Rezultati mesatar i nxënësve të Kosovës në matematikë është 451 pikë dhe shteti ynë është në vendin e 47-të nga 58 shtete pjesëmarrëse ku nga vendet e rajonit ka rezultat më të lartë se sa Bosnja dhe Hercegovina. Kosova ka një rritje në matematikë prej 7 pikësh në krahasim me TIMSS 2019 edhe pse ka pasur një kalim nga testimi laps letër në një testim të bazuar në kompjuter

Tabela 1.2 tregon ndryshimet në arritjet mesatare në matematikë midis vajzave dhe djemve të klasës së katërt në 58 shtete dhe 5 shteteve pjesëmarrëse krahasuese, së bashku me arritjet mesatare për secilin prej këtyre grupeve, me gabimet standarde të lidhura me to (të dhëna në kllapa). Vendet janë renditur sipas madhësisë së diferencës së arritjeve midis djemve dhe vajzave, ku dallimet negative tregojnë se arritja mesatare e vajzave është më e lartë se e djemve dhe dallimet pozitive tregojnë se djemtë kishin një mesatare më të lartë se vajzat. Në TIMSS 2023, një sërë dallimesh mund të vërehen midis vendeve.

Në Kosovë vërejmë se djemtë kanë arritje më të lartë se vajzat në një dallim prej 11 pikësh (vajzat 446 pikë kurse djemtë 457).

Tabela 1.3 ofron paraqitje grafike dhe numerike të përqindjeve të nxënësve të klasës së katërt që arrijnë çdo Standard Ndërkombëtar TIMSS 2023 nga vendet pjesëmarrëse dhe vendet krahasuese. Standardet Ndërkombëtare funksionojnë si nivele në një shkallë: Nëse nxënësit arritën një standard më të lartë, ata gjithashtu arritën secilin nga standardet më të ulëta. Përqindjet nuk i përgjigjen 100%, por shprehin përqindjet e mbledhura gradualisht: Sa më i ulët të jetë pikë referimi, aq më i lartë është përqindja e nxënësve që arrijnë atë pikë referimi. Anasjelltas, sa më i

lartë të jetë standardi, aq më i ulët është përqindja e nxënësve që e arrijnë atë. Tabela gjithashtu ofron gabimin standard (në kllapa) të lidhur me secilën nga përqindjet e vlerësuara.

Në 58 vendet, përqindjet mesatare të nxënësve të klasës së katërt që arrijnë çdo Nivel Ndërkombëtar në TIMSS 2023 ishte: 7 % të avancuar, 35% të lartë, 70% në mesatare dhe 91% në të ulët. Përqindja që arrin nivelin e avancuar varionte nga 49% në 1%. Përqindja e nxënësve që arrinin nivelin e ulët varionte nga mbi 99% në 35%. Në shumë vende TIMSS 2023 (31), më shumë se 90% e nxënësve të klasës së katërt ndërkombëtarisht arritën nivelin e ulët, i cili mund të konsiderohet një nivel i aftësisë minimale.

Në Kosovë 1 % e nxënësve arritën nivelin e avancuar, 11% e nxënësve arritën nivelin e lartë, 39% e nxënësve arritën nivelin mesatar dhe 73% e nxënësve arritën nivelin e ulët.

Tabela 1.4 tregon arritjet mesatare të vendeve në secilën nga tre fushat e përmbajtjes së matematikës në raport me arritjet mesatare të përgjithshme të tyre (renditur nga arritja mesatare e përgjithshme më e lartë tek ajo më e ulëta). Tabela gjithashtu thekson dallimet bazuar në një test të rëndësisë statistikore midis rezultatit mesatar të fushës dhe rezultatit të përgjithshëm në matematikë.

Nga 57 vendet pjesëmarrëse për forcë relative në fushën e numrave dhe 15 vende kishin një dobësi relative; 16 kishin një forcë relative në fushën e gjeometrisë dhe matjes dhe 17 vende kishin një dobësi relative, dhe 17 vende kishin një forcë relative në fushën e të dhënave dhe 25 vende kishin një dobësi relative.

Në Kosovë nxënësit kanë arritje me të mira në fushën e numrave (457 pikë) dhe fushën e gjeometrisë dhe matjes (457 pikë) kurse rezultat me të ulët në fushën e të dhënave (429 pikë)

Tabela 1.1: Arritjet mesatare në matematikë dhe shpërndarjet e rezultateve

Vendi	Mesatarja	95% Intervali i besueshmërisë për mesataren	Devijimi Standard	Shpërndarja e arritjeve të matematikës
³ Singapori	615 (2.9)	609 - 620	88 (1.7)	
Tajvani	607 (1.7)	604 - 610	67 (0.8)	
Koreae e Jugut	594 (2.6)	589 - 600	75 (2.1)	
¹ Hong Kong	594 (4.0)	586 - 602	84 (2.2)	
Japonia	591 (2.3)	586 - 595	71 (1.1)	
Makao	582 (1.0)	580 - 584	79 (1.0)	
² Lituania	561 (2.9)	555 - 566	76 (1.6)	
³ Turqia (5)	553 (4.1)	545 - 561	99 (2.0)	
² Anglia	552 (2.7)	547 - 557	92 (1.9)	
² Polonia	546 (2.0)	542 - 550	76 (1.1)	
Irlanda	546 (2.9)	540 - 551	82 (1.6)	
² Rumania	542 (4.8)	532 - 551	85 (2.2)	
¹ Holanda	537 (2.0)	533 - 541	65 (1.3)	
Letonia	534 (2.8)	529 - 540	77 (1.4)	
² Norvegjia (5)	531 (2.0)	527 - 534	74 (1.0)	
² Republika Çeke	530 (2.2)	526 - 535	74 (1.0)	
² Suedia	530 (2.8)	524 - 535	76 (1.6)	
Bullgaria	530 (3.6)	523 - 537	91 (3.1)	
Finlanda	529 (2.5)	524 - 534	80 (1.3)	
Australia	525 (2.6)	520 - 530	91 (1.8)	
Gjermania	524 (2.1)	520 - 528	75 (1.5)	
¹ Danimarka	524 (2.1)	520 - 528	72 (1.1)	
² Serbia	523 (3.3)	516 - 529	80 (1.9)	
² Belgjikë (Flemisht)	521 (2.4)	516 - 526	71 (1.4)	
Hungaria	520 (3.6)	513 - 527	91 (2.5)	
Portugalia	517 (2.8)	512 - 523	82 (1.4)	
² Shtetet e Bashkuara	517 (3.1)	511 - 523	97 (1.2)	
² Qipro	516 (2.5)	511 - 521	81 (1.3)	
Republika Sllovaqe	515 (3.1)	509 - 521	81 (2.2)	
Sllovenia	514 (1.8)	510 - 517	73 (0.9)	
² Italia	513 (2.8)	508 - 519	80 (1.3)	
² Armenia	513 (2.8)	507 - 518	70 (1.5)	
² Shqipëria	512 (4.9)	502 - 521	81 (3.0)	
¹ 3 Kanadaja	504 (2.0)	500 - 508	81 (1.1)	
² Spanja	498 (2.1)	494 - 502	75 (1.3)	
Emiratet e Bashkuara Arabe	498 (1.2)	496 - 501	107 (0.8)	
¹ Gjeorgjia	498 (3.1)	492 - 504	79 (1.6)	
Azerbajxhani	494 (3.5)	487 - 501	91 (1.8)	
² 1 Zelanda e Re	490 (2.6)	485 - 495	91 (1.2)	
² Belgjika (Frëngjisht)	489 (2.4)	485 - 494	76 (1.3)	
² Kazakistani	487 (3.6)	480 - 494	87 (1.9)	
² Franca	484 (2.9)	478 - 490	77 (1.3)	
² Mali i Zi	477 (2.1)	473 - 481	76 (1.2)	
Maqedonia e Veriut	474 (3.6)	467 - 481	85 (1.6)	
Katari	464 (3.5)	457 - 471	97 (1.9)	
Bahreini	462 (4.1)	453 - 470	99 (2.4)	
² Kosova	451 (3.4)	445 - 458	80 (2.1)	
¹ Bosnje dhe Hercegovinë	447 (3.2)	441 - 453	75 (1.6)	
² 1 Kili	444 (2.8)	438 - 449	80 (1.4)	
Uzbekistani	443 (3.2)	437 - 450	82 (1.4)	
Jordania	427 (5.3)	417 - 437	101 (3.1)	
Omani	421 (4.0)	413 - 429	99 (2.3)	
^ψ Irani	420 (4.2)	411 - 428	98 (2.1)	
³ Arabia Saudite	420 (4.2)	411 - 428	94 (1.9)	
² ψ Brazili	400 (3.4)	393 - 407	90 (2.3)	
Maroku	393 (4.6)	384 - 402	102 (2.5)	
Kuvajti	382 (4.4)	373 - 391	115 (2.7)	
Afrika e Jugut (5)	362 (3.5)	355 - 369	114 (2.5)	
TIMSS 2023 Mesatarja Ndërkombëtare	503 (0.4)	502 - 504		
Pjesëmarrësit krahasues				
Dubai, Emiratet e Bashkuara Arabe	557 (1.6)	554 - 560	91 (1.1)	
² Quebec, Kanada	515 (2.7)	509 - 520	74 (1.2)	
Sharjah, Emiratet e Bashkuara Arabe	504 (3.3)	498 - 510	96 (2.0)	
³ Ontario, Kanada	503 (3.4)	496 - 509	82 (1.8)	
Abu Dhabi, Emiratet e Bashkuara Arabe	459 (1.9)	455 - 462	108 (1.1)	



Shkalla e arritjeve TIMSS u krijua në 1995 bazuar në shpërndarjen e kombinuar të arritjeve të të gjitha vendeve që morën pjesë në TIMSS 1995. Për të ofruar një pikë referimi për krahasimet e vendeve, pika qendrore e shkallës prej 500 u vendos në mesataren e shpërndarjes së kombinuar të arritjeve. Njësitë e shkallës u zgjedhën në mënyrë që 100 pikë vlerësimi të shkallës të korrespondonin me devijimin standard të shpërndarjes së kombinuar të arritjeve.
 () Gabimet standarde shfaqen në kllapa. Për shkak të rumbullakimit, disa rezultate mund të duken joksistente.
 ψ Rezerva për besueshmërinë sepse përqindja e nxënësve me arritje shumë të ulëta për vlerësimin e kalon 15% por nuk i kalon 25%.
 ✕ Arritja mesatare nuk është matur në mënyrë të besueshme sepse përqindja e nxënësve me arritje shumë të ulëta për t'u vlerësuar kalon 25%.

Tabela 1.2: Arritjet mesatare në Matematikë për Vajzat dhe Djemtë

Vendi	Vajzat		Djemtë		Dallimi	Dallimi	
	Përqindja e nxënësve	Mesatarja	Përqindja e nxënësve	Mesatarja		Vajzat Rezultat më të lartë	Djemtë Rezultat më të lartë
Afrika e Jugut (5)	50 (0.7)	376 (3.7)	50 (0.7)	348 (4.3)	-29 (3.9)		
^ψ Irani	49 (1.6)	425 (5.1)	51 (1.6)	414 (6.1)	-10 (7.6)		
Jordania	52 (2.6)	431 (8.4)	48 (2.6)	422 (5.8)	-9 (9.9)		
Bahrein	48 (1.1)	466 (5.5)	52 (1.1)	458 (5.1)	-8 (6.5)		
Azerbajxhani	46 (0.8)	496 (4.1)	54 (0.8)	493 (3.6)	-3 (3.3)		
Maqedonia e Veriut	50 (0.7)	474 (3.7)	50 (0.7)	474 (4.1)	0 (3.1)		
Omani	50 (0.6)	421 (3.9)	50 (0.6)	422 (4.4)	1 (2.3)		
² Armenia	49 (1.0)	512 (3.3)	51 (1.0)	513 (3.0)	1 (2.9)		
Maroku	48 (0.9)	392 (4.9)	52 (0.9)	394 (5.2)	2 (4.1)		
³ Arabia Saudite	49 (1.0)	418 (6.0)	51 (1.0)	421 (5.2)	3 (7.5)		
² Shqipëria	48 (1.8)	510 (5.2)	52 (1.8)	513 (5.4)	3 (3.7)		
¹ Bosnjë dhe Hercegovinë	50 (1.1)	445 (3.4)	50 (1.1)	449 (3.8)	3 (3.1)		
Bullgaria	47 (0.8)	528 (3.8)	53 (0.8)	532 (4.2)	3 (3.5)		
¹ Gjeorgjia	50 (0.8)	495 (3.5)	50 (0.8)	500 (3.7)	5 (3.8)		
Uzbekistani	49 (0.9)	441 (3.6)	51 (0.9)	446 (3.5)	6 (3.2)		
Finlanda	49 (0.9)	526 (2.8)	51 (0.9)	532 (2.9)	6 (2.7)		
² Rumania	49 (1.0)	539 (5.2)	51 (1.0)	545 (5.3)	6 (4.2)		
Irlanda	49 (1.3)	542 (3.8)	51 (1.3)	549 (3.4)	6 (4.0)		
Tajvani	48 (0.5)	603 (2.0)	52 (0.5)	611 (2.2)	7 (2.3)		
Kuvajti	51 (2.1)	378 (6.1)	49 (2.1)	386 (6.4)	8 (8.9)		
Letonia	49 (1.2)	530 (3.6)	51 (1.2)	538 (3.0)	8 (3.6)		
Slovenia	49 (0.8)	509 (2.2)	51 (0.8)	519 (2.2)	10 (2.5)		
Japonia	51 (0.5)	586 (2.5)	49 (0.5)	596 (2.7)	10 (2.5)		
² Kosova	48 (0.9)	446 (3.4)	52 (0.9)	457 (4.3)	11 (3.5)		
² Polonia	50 (0.9)	541 (2.4)	50 (0.9)	551 (2.7)	11 (3.2)		
² Serbia	51 (0.9)	518 (3.5)	49 (0.9)	528 (4.0)	11 (3.7)		
² Mali i Zi	48 (0.8)	471 (2.7)	52 (0.8)	483 (2.1)	12 (2.4)		
³ Singapori	49 (0.5)	609 (3.1)	51 (0.5)	621 (3.1)	12 (2.4)		
² Lituania	49 (0.8)	554 (3.2)	51 (0.8)	567 (3.2)	13 (2.5)		
^{2ψ} Brazili	50 (0.6)	394 (3.5)	50 (0.6)	406 (4.0)	13 (2.9)		
² Kazakistani	49 (0.6)	480 (3.9)	51 (0.6)	494 (3.8)	13 (2.6)		
Gjermania	49 (0.7)	517 (2.5)	51 (0.7)	530 (2.5)	13 (2.6)		
Emiratet e Bashkuara Arabe	49 (0.7)	491 (1.8)	51 (0.7)	505 (1.5)	14 (2.2)		
[†] Hong Kong	49 (1.2)	587 (4.3)	51 (1.2)	601 (4.4)	14 (3.3)		
³ Turqia (5)	48 (1.2)	546 (4.5)	52 (1.2)	560 (5.0)	14 (4.7)		
² Norvegjia (5)	50 (0.8)	523 (2.4)	50 (0.8)	538 (2.4)	15 (2.7)		
² Republika Çeke	49 (0.7)	523 (2.2)	51 (0.7)	538 (2.8)	15 (2.6)		
[†] Danimarka	51 (0.8)	516 (2.4)	49 (0.8)	532 (2.6)	15 (2.6)		
² Suedia	51 (0.8)	522 (3.0)	49 (0.8)	538 (3.3)	16 (2.8)		
^{2†} Kili	47 (1.1)	435 (3.0)	53 (1.1)	452 (3.3)	17 (2.9)		
Republika Sllovaqe	50 (0.9)	506 (3.8)	50 (0.9)	523 (3.1)	17 (3.2)		
Korea e Jugut	50 (0.5)	586 (3.1)	50 (0.5)	603 (2.9)	17 (2.9)		
[†] Holanda	50 (0.8)	528 (2.5)	50 (0.8)	546 (2.4)	17 (2.8)		
² Spanja	49 (0.6)	489 (2.1)	51 (0.6)	507 (2.6)	18 (2.1)		
^{2†} Shtetet e Bashkuara	49 (0.5)	508 (3.0)	51 (0.5)	526 (3.5)	18 (2.1)		
Hungaria	50 (0.9)	511 (3.3)	50 (0.9)	529 (4.3)	18 (2.8)		
² Anglia	50 (0.9)	543 (3.5)	50 (0.9)	561 (3.1)	18 (3.5)		
^{2†} Belgjika (Flemisht)	49 (0.7)	511 (3.2)	51 (0.7)	530 (2.8)	18 (3.5)		
Makao	48 (0.7)	572 (1.4)	52 (0.7)	592 (1.6)	20 (2.1)		
¹³ Kanadaja	51 (0.6)	494 (2.1)	49 (0.6)	514 (2.5)	20 (2.2)		
² Qipro	49 (0.8)	506 (2.6)	51 (0.8)	526 (3.3)	21 (3.2)		
² Belgjika (Frëngjisht)	50 (0.9)	479 (2.7)	50 (0.9)	500 (2.8)	21 (2.4)		
^{2†} Zelanda e Re	49 (0.9)	479 (3.0)	51 (0.9)	501 (3.3)	21 (3.3)		
Katari	49 (1.2)	453 (4.2)	51 (1.2)	474 (4.4)	21 (4.9)		
Portugalia	50 (0.7)	506 (3.1)	50 (0.7)	528 (3.3)	22 (3.0)		
² Italia	48 (0.8)	501 (2.9)	52 (0.8)	524 (3.2)	22 (2.6)		
Australia	52 (1.0)	514 (2.9)	48 (1.0)	537 (3.1)	23 (3.3)		
² Franca	50 (0.8)	473 (3.2)	50 (0.8)	496 (3.2)	23 (2.9)		
Mesatarja Ndërkombëtare	49 (0.1)	498 (0.5)	51 (0.1)	508 (0.5)	11 (0.5)		
Pjesëmarrësit krahasues							
Abu Dhabi, Emiratet e Bashkuara Arabe	50 (0.4)	453 (2.0)	50 (0.4)	464 (2.5)	11 (2.3)		
Sharjah, Emiratet e Bashkuara Arabe	48 (0.7)	498 (4.3)	52 (0.7)	509 (2.8)	11 (3.1)		
Dubai, Emiratet e Bashkuara Arabe	48 (2.2)	548 (2.7)	52 (2.2)	565 (1.8)	17 (3.2)		
² Quebec, Kanada	50 (0.8)	505 (3.0)	50 (0.8)	525 (3.1)	20 (2.7)		
³ Ontario, Kanada	52 (1.0)	493 (3.4)	48 (1.0)	514 (4.4)	21 (3.7)		

■ Diferenca statistikisht signifkante ($p < 0.05$)

■ Diferenca jo statistikisht e signifkante

Tabela 1.3: Përqindjet e nxënësve që arrijnë standardet ndërkombëtare të TIMSS të arritjeve në matematikë

Vendi	Përqindjet e nxënësve që arrijnë standardet ndërkombëtare	Standardi i avancuar (625)	Standardi i lartë (550)	Standardi i ndërmjetëm (475)	Standardi i ulët (400)
³ Singapori		49 (1.4)	79 (1.2)	93 (0.7)	98 (0.3)
Tajvani		40 (1.2)	81 (0.9)	97 (0.3)	100 (0.1)
[†] Hong Kong		38 (2.3)	74 (1.7)	91 (0.9)	98 (0.4)
Korea e Jugut		36 (1.3)	75 (1.1)	93 (0.8)	99 (0.4)
Japonia		32 (1.4)	73 (1.3)	95 (0.6)	99 (0.2)
Makao		30 (0.7)	68 (0.6)	90 (0.4)	98 (0.2)
³ Turqi		24 (1.4)	54 (1.9)	79 (1.5)	93 (0.8)
² Anglia		22 (1.0)	53 (1.2)	80 (1.0)	94 (0.7)
² Lituania		20 (1.2)	58 (1.5)	87 (1.2)	97 (0.4)
Irlanda		16 (1.0)	52 (1.7)	81 (1.2)	95 (0.7)
²⁼ Rumania		16 (1.6)	50 (2.5)	78 (2.1)	94 (1.1)
² Polonia		14 (0.9)	51 (1.3)	83 (0.8)	96 (0.5)
Bullgaria		14 (0.9)	45 (1.3)	74 (1.7)	91 (1.3)
Australia		13 (0.8)	41 (1.3)	72 (1.1)	91 (0.8)
^{2†} Shtetet e Bashkuara		13 (0.9)	39 (1.4)	68 (1.2)	87 (0.8)
Letonia		12 (0.8)	44 (1.6)	78 (1.4)	95 (0.6)
Hungaria		11 (0.8)	41 (1.5)	71 (1.5)	89 (1.3)
Emiratet e Bashkuara Arabe		11 (0.4)	34 (0.5)	60 (0.5)	80 (0.5)
Finlanda		11 (0.8)	42 (1.3)	76 (1.1)	94 (0.7)
² Suedia		10 (0.8)	41 (1.5)	77 (1.6)	95 (0.8)
² Norvegjia (5)		10 (0.7)	41 (1.1)	77 (1.1)	95 (0.5)
² Republika Çeke		9 (0.7)	41 (1.3)	78 (0.9)	95 (0.4)
Portugalia		9 (0.7)	36 (1.3)	70 (1.4)	91 (0.8)
² Serbia		9 (0.8)	39 (1.7)	74 (1.7)	93 (0.9)
Gjermania		8 (0.6)	38 (1.2)	75 (1.2)	94 (0.6)
² Qipro		8 (0.6)	36 (1.1)	71 (1.2)	91 (0.7)
[†] Holanda		8 (0.7)	44 (1.3)	83 (1.1)	98 (0.4)
²⁼ Shqipëria		8 (1.2)	32 (2.3)	68 (2.4)	91 (1.6)
[†] Danimarka		7 (0.6)	37 (1.2)	76 (1.0)	95 (0.5)
² Italia		7 (0.7)	34 (1.3)	69 (1.5)	91 (0.8)
^{2†} Belgjika (Flemisht)		7 (0.6)	36 (1.3)	73 (1.4)	95 (0.7)
^{2†} Zelanda e Re		7 (0.4)	27 (1.2)	57 (1.3)	83 (0.9)
Republika Sllovaqe		6 (0.6)	36 (1.4)	73 (1.5)	91 (1.0)
^{1,3} Kanadaja		6 (0.5)	29 (0.9)	65 (1.0)	90 (0.6)
Azerbajxhani		6 (0.6)	29 (1.4)	61 (1.5)	84 (1.1)
Slovenia		5 (0.6)	33 (0.9)	71 (1.0)	93 (0.5)
² Kazakistani		5 (0.7)	24 (1.6)	56 (1.5)	84 (1.2)
Bahreini		5 (0.8)	19 (1.5)	45 (1.7)	73 (1.5)
¹ Gjeorgjia		4 (0.7)	26 (1.4)	63 (1.7)	88 (0.9)
Katari		4 (0.5)	19 (1.2)	46 (1.6)	74 (1.5)
² Spanja		4 (0.4)	25 (1.0)	62 (1.2)	90 (0.8)
² Armenia		4 (0.5)	31 (1.6)	72 (1.7)	93 (0.8)
² Belgjika (Frëngjisht)		3 (0.3)	22 (1.0)	58 (1.4)	88 (1.0)
Maqedonia e Veriut		3 (0.4)	20 (1.3)	51 (1.7)	79 (1.5)
² Franca		3 (0.5)	20 (1.3)	56 (1.5)	85 (1.2)
Omani		2 (0.6)	10 (1.1)	29 (1.5)	57 (1.5)
Jordania		2 (0.7)	12 (1.6)	32 (2.2)	60 (2.1)
² Mali i Zi		2 (0.3)	17 (0.8)	53 (1.2)	84 (1.0)
Afrika e Jugut (5)		2 (0.3)	6 (0.8)	17 (1.1)	35 (1.2)
Maroku		1 (0.4)	7 (1.0)	22 (1.6)	46 (1.9)
² Kosova		1 (0.4)	11 (0.9)	39 (1.6)	73 (1.6)
Uzbekistani		1 (0.3)	10 (1.0)	35 (1.6)	69 (1.5)
³ Arabia Saudite		1 (0.3)	8 (0.8)	29 (1.7)	57 (1.7)
Kuwaiti		1 (0.3)	7 (0.9)	22 (1.4)	45 (1.6)
^ψ Irani		1 (0.2)	8 (0.7)	31 (1.5)	59 (1.8)
^{2†} Kili		1 (0.2)	9 (0.6)	36 (1.5)	71 (1.6)
^{2ψ} Brazili		1 (0.4)	5 (0.9)	21 (1.5)	49 (1.4)
¹ Bosnjë dhe Hercegovinë		1 (0.2)	8 (0.9)	38 (1.9)	74 (1.6)
Mediana Ndërkombëtare		7	35	70	91
Pjesëmarrësit krahasues					
Dubai, Emiratet e Bashkuara Arabe		22 (0.8)	56 (0.8)	82 (0.6)	94 (0.4)
Sharjah, Emiratet e Bashkuara Arabe		9 (1.0)	33 (1.5)	64 (1.6)	85 (1.0)
³ Ontario, Kanada		6 (0.8)	29 (1.6)	64 (1.6)	89 (1.0)
² Quebec, Kanada		6 (0.7)	33 (1.5)	71 (1.5)	94 (0.7)
Abu Dhabi, Emiratet e Bashkuara Arabe		6 (0.4)	22 (0.7)	45 (0.9)	68 (0.8)

Tabela 1.4: Arritje relative në fushat e përbajtjes së matematikës

Vendi	Rezultati i përgjithshëm mesatar në matematikë	Numrat (94 pyetje)		Gjeometria dhe matjet (49 pyetje)		Të dhenat (40 pyetje)	
		Mesatarja	Dallimi nga rezultati i përgjithshëm	Mesatarja	Dallimi nga rezultati i përgjithshëm	Mesatarja	Dallimi nga rezultati i përgjithshëm
³ Singapor	615 (2.9)	613 (2.9)	-1 (0.8)	619 (3.1)	4 (0.8) ▲	616 (3.5)	1 (1.9)
Tajvani	607 (1.7)	602 (1.6)	-5 (0.7) ▼	622 (1.8)	15 (1.1) ▲	601 (2.0)	-6 (1.2) ▼
Korea e Jugut	594 (2.6)	586 (2.7)	-8 (1.4) ▼	605 (2.7)	11 (0.9) ▲	606 (3.0)	12 (2.3) ▲
[†] Hong Kong	594 (4.0)	598 (4.2)	4 (1.1) ▲	598 (4.5)	4 (1.7)	588 (4.0)	-6 (1.3) ▼
Japonia	591 (2.3)	581 (2.3)	-9 (1.0) ▼	605 (2.7)	15 (1.2) ▲	598 (2.5)	7 (1.5) ▲
Makao	582 (1.0)	578 (1.0)	-4 (0.8) ▼	591 (1.2)	9 (1.0) ▲	583 (1.2)	1 (0.8)
² Lituania	561 (2.9)	562 (2.9)	1 (0.9)	556 (3.0)	-5 (1.5) ▼	567 (3.2)	6 (1.1) ▲
³ Turqi (5)	553 (4.1)	550 (4.5)	-3 (1.8)	557 (4.4)	3 (1.3)	556 (3.9)	3 (1.8)
² Anglia	552 (2.7)	556 (2.9)	4 (1.6)	539 (3.2)	-13 (1.6) ▼	561 (3.5)	9 (2.6) ▲
² Polonia	546 (2.0)	541 (2.3)	-5 (1.0) ▼	557 (2.5)	11 (1.2) ▲	546 (2.4)	0 (1.7)
Irlanda	546 (2.9)	548 (3.0)	2 (1.3)	540 (3.2)	-5 (1.9) ▼	546 (3.2)	0 (1.7)
² Rumania	542 (4.8)	552 (5.0)	10 (1.4) ▲	538 (5.2)	-4 (1.5)	519 (5.4)	-23 (1.9) ▼
[†] Holanda	537 (2.0)	536 (2.2)	-1 (1.2)	534 (2.8)	-3 (2.2)	544 (2.4)	7 (1.4) ▲
Letonia	534 (2.8)	533 (2.9)	-1 (1.8)	540 (3.1)	6 (1.4) ▲	532 (3.1)	-2 (1.7)
² Norvegjia (5)	531 (2.0)	530 (2.2)	0 (1.2)	526 (2.6)	-5 (2.0)	537 (2.1)	6 (1.1) ▲
² Republika Çeke	530 (2.2)	534 (2.1)	4 (1.0) ▲	537 (2.0)	6 (1.1) ▲	512 (2.9)	-19 (2.1) ▼
² Suedia	530 (2.8)	527 (2.6)	-3 (1.0) ▼	532 (2.8)	2 (1.6)	535 (3.0)	6 (1.4) ▲
Bullgaria	530 (3.6)	545 (3.3)	15 (0.9) ▲	527 (3.9)	-3 (2.0)	506 (4.8)	-24 (2.2) ▼
Finlanda	529 (2.5)	522 (2.6)	-7 (0.9) ▼	539 (2.7)	9 (1.5) ▲	536 (3.0)	7 (0.9) ▲
Australia	525 (2.6)	520 (2.7)	-5 (1.2) ▼	522 (3.0)	-3 (1.7)	540 (2.7)	15 (1.4) ▲
Gjermania	524 (2.1)	524 (2.5)	0 (1.4)	527 (2.3)	4 (1.3) ▲	520 (2.6)	-3 (1.2) ▼
[†] Danimarka	524 (2.1)	516 (2.3)	-8 (0.8) ▼	530 (2.1)	6 (1.2) ▲	532 (2.3)	8 (1.3) ▲
² Serbisë	523 (3.3)	529 (3.3)	6 (1.0) ▲	524 (3.8)	1 (2.1)	505 (4.0)	-18 (2.5) ▼
^{2†} Belgjika (Flemisht)	521 (2.4)	513 (2.3)	-8 (0.9) ▼	536 (3.0)	15 (1.3) ▲	524 (2.7)	3 (1.2)
Hungaria	520 (3.6)	527 (3.4)	7 (1.4) ▲	516 (3.7)	-4 (2.1)	504 (3.9)	-16 (1.5) ▼
Portugalia	517 (2.8)	516 (2.8)	-1 (1.1)	510 (3.0)	-8 (1.0) ▼	528 (3.0)	10 (1.9) ▲
^{2†} Shtetet e Bashkuara	517 (3.1)	523 (3.1)	6 (1.0) ▲	499 (3.3)	-18 (1.2) ▼	519 (3.1)	3 (0.9) ▲
² Qipro	516 (2.5)	527 (2.3)	10 (0.8) ▲	508 (2.6)	-8 (0.9) ▼	501 (3.2)	-15 (1.5) ▼
Republika Sllovaqe	515 (3.1)	518 (2.9)	3 (1.3)	513 (3.0)	-2 (1.5)	508 (3.7)	-7 (2.5) ▼
Sllovenia	514 (1.8)	513 (1.9)	-1 (1.6)	515 (2.0)	2 (1.6)	515 (2.2)	1 (1.5)
² Italia	513 (2.8)	515 (2.7)	2 (1.0)	512 (3.3)	-1 (2.2)	505 (3.4)	-8 (1.6) ▼
² Armenia	513 (2.8)	530 (2.7)	17 (1.3) ▲	507 (3.1)	-5 (1.7) ▼	470 (3.2)	-43 (1.4) ▼
² Shqipëria	512 (4.9)	520 (4.9)	8 (1.3) ▲	512 (5.2)	1 (1.8)	488 (5.7)	-24 (3.2) ▼
¹³ Kanadaja	504 (2.0)	501 (2.1)	-3 (0.7) ▼	499 (2.2)	-5 (0.7) ▼	515 (2.3)	11 (0.7) ▲
¹ Spanja	498 (2.1)	497 (2.3)	-2 (0.7) ▼	497 (2.4)	-1 (1.4)	502 (2.2)	4 (1.2) ▲
Emiratet e Bashkuara Arabe	498 (1.2)	501 (1.1)	3 (0.5) ▲	489 (1.5)	-9 (0.6) ▼	498 (1.5)	0 (0.5)
¹ Gjeorgjia	498 (3.1)	512 (3.0)	14 (1.4) ▲	482 (3.9)	-16 (1.8) ▼	476 (3.3)	-22 (1.5) ▼
Azerbajxhani	494 (3.5)	506 (3.3)	12 (1.1) ▲	491 (3.5)	-4 (1.8)	465 (3.9)	-29 (1.5) ▼
^{2†} Zelanda e Re	490 (2.6)	487 (2.4)	-3 (1.1) ▼	484 (2.5)	-7 (1.6) ▼	503 (2.5)	13 (1.7) ▲
² Belgjika (Frëngjisht)	489 (2.4)	480 (2.5)	-9 (1.0) ▼	506 (2.4)	17 (1.1) ▲	490 (3.2)	1 (2.3)
² Kazakistan	487 (3.6)	498 (3.4)	11 (1.2) ▲	475 (3.5)	-13 (1.3) ▼	472 (3.8)	-15 (1.6) ▼
² Franca	484 (2.9)	479 (3.0)	-5 (1.6) ▼	495 (3.1)	11 (1.4) ▲	480 (3.0)	-5 (2.3)
² Mali i Zi	477 (2.1)	481 (1.7)	4 (1.3) ▲	480 (2.0)	3 (1.6)	458 (1.9)	-19 (2.1) ▼
Maqedonia e Veriut	474 (3.6)	479 (3.2)	6 (1.4) ▲	475 (3.4)	1 (1.6)	453 (4.0)	-21 (2.7) ▼
Katari	464 (3.5)	465 (3.6)	2 (1.0)	447 (3.7)	-17 (1.8) ▼	472 (3.6)	8 (1.0) ▲
Bahreini	462 (4.1)	463 (4.0)	1 (1.5)	453 (4.3)	-9 (1.6) ▼	463 (3.8)	1 (1.7)
² Kosova	451 (3.4)	457 (3.4)	5 (1.4) ▲	457 (3.7)	6 (1.9) ▲	429 (3.7)	-22 (1.6) ▼
¹ Bosnjë dhe Hercegovinë	447 (3.2)	454 (3.6)	7 (1.5) ▲	448 (3.5)	1 (1.7)	427 (4.3)	-20 (2.2) ▼
^{2†} Kili	444 (2.8)	432 (2.5)	-11 (1.9) ▼	442 (2.5)	-1 (1.4)	464 (3.0)	20 (2.8) ▲
Uzbekistani	443 (3.2)	457 (3.2)	13 (0.9) ▲	438 (3.3)	-5 (1.1) ▼	407 (4.2)	-36 (2.2) ▼
Jordania	427 (5.3)	437 (5.6)	10 (1.2) ▲	414 (5.7)	-13 (1.8) ▼	404 (5.7)	-23 (1.6) ▼
Omani	421 (4.0)	421 (4.2)	-1 (0.9)	423 (4.3)	1 (1.6)	416 (4.1)	-6 (1.1) ▼
^ψ Irani	420 (4.2)	423 (4.1)	3 (1.1) ▲	424 (4.2)	4 (1.3) ▲	401 (4.5)	-19 (1.4) ▼
³ Arabia Saudite	420 (4.2)	418 (4.2)	-1 (1.6)	419 (4.0)	0 (1.6)	415 (4.5)	-5 (1.7) ▼
Maroku	393 (4.6)	392 (4.7)	-1 (1.6)	392 (5.2)	-1 (2.1)	394 (5.2)	1 (2.0)
Kuvajti	382 (4.4)	383 (4.4)	1 (1.6)	378 (4.5)	-4 (2.6)	378 (5.8)	-4 (3.4)
Afrika e Jugut (5)	362 (3.5)	362 (3.6)	1 (0.9)	353 (3.8)	-8 (1.5) ▼	362 (4.2)	0 (1.6)
^{2ψ} Brazili	400 (3.4)	-	-	-	-	-	-
Pjesëmarrësit krahasues							
Dubai, Emiratet e Bashkuara Arabe	557 (1.6)	559 (1.6)	2 (0.7) ▲	549 (1.6)	-8 (1.5) ▼	563 (1.6)	6 (1.0) ▲
² Quebec, Kanada	515 (2.7)	510 (2.7)	-5 (1.3) ▼	521 (3.1)	6 (2.0) ▲	518 (3.2)	3 (1.3)
Sharjah, Emiratet e Bashkuara Arabe	504 (3.3)	507 (3.3)	3 (1.0) ▲	498 (3.8)	-5 (1.2) ▼	500 (3.5)	-4 (1.3) ▼
³ Ontario, Kanada	503 (3.4)	499 (3.4)	-4 (0.9) ▼	497 (3.7)	-5 (1.2) ▼	516 (4.0)	13 (1.6) ▲
Abu Dhabi, Emiratet e Bashkuara Arab	459 (1.9)	462 (1.7)	4 (0.9) ▲	446 (2.7)	-13 (1.3) ▼	457 (2.4)	-2 (0.9)

▲ ▼ Rezultati i nënshkallës është dukshëm i ndryshëm nga rezultati i përgjithshëm ($p < 0.01$)

Arritjet në shkencë

Tabela 2.1 raporton vlerësimet mesatare të arritjeve shkencore në klasën e katërt për secilin nga 58 vendet pjesëmarrëse të TIMSS 2023 dhe 5 entitetet e krahasimit. Tabela paraqet gjithashtu intervalet përkatëse të besimit dhe devijimet standarde për secilin vend, së bashku me gabimet standarde të lidhura për këto vlerësime (të dhëna në kllapa). Për më tepër, ai përfshin një vizualizim të shpërndarjes së pikëve, duke ilustruar përqindjet e shpërndarjes dhe intervalin e besimit të arritjes mesatare. Ekspozita përfshin një vlerësim mesatar ndërkombëtar të mesatares dhe një interval besimi bazuar në 58 vendet që morën pjesë në TIMSS 2023, me secilin vend që kontribuon në mënyrë të barabartë. Gabimi standard i këtij vlerësimi pasqyron variancën e arritjes mesatare ndërkombëtare të vlerësuar bazuar në këto vende.

E renditur sipas arritjeve mesatare, tabela tregon se Singapori kishte arritjen mesatare më të lartë të vlerësuar, e ndjekur nga Koreja e Jugut, më pas nga Tajvani dhe Turqia që performuan të njëjtën mesatare. Një arritje mesatare është e lartë në këto vende. Për shembull, arritja mesatare e vlerësuar në Koren e Jugut është 583 dhe intervali i besimit 95% varion nga 578 në 588 .

Rezultati mesatar i nxënësve të Kosovës në shkencë është 403 pikë dhe shteti ynë është në vendin e 55-të nga 58 shtete pjesëmarrëse. Kosova ka një rënie në shkencë prej 10 pikësh në krahasim me TIMSS 2019. Për dallim nga matematika ku kemi një ngritje kalim nga testimi laps letër në një testim të bazuar në kompjuter në shkencë ka ndikuar në një ulje të rezultatit.

Tabela 2.2 tregon ndryshimet në arritjet mesatare shkencore midis vajzave dhe djemve të klasës së katërt në 58 vende dhe 5 pjesëmarrësve krahasues, së bashku me arritjet mesatare për secilin prej këtyre grupeve, së bashku me gabimet standarde të lidhura me to (të dhëna në kllapa). Vendet janë renditur sipas madhësisë së diferencës së arritjeve midis djemve dhe vajzave, ku dallimet negative tregojnë se arritja mesatare e vajzave është më e lartë se e djemve dhe dallimet pozitive tregojnë se djemtë kishin një mesatare më të lartë se vajzat. Në TIMSS 2023, një sërë dallimesh mund të vërehen midis vendeve. Njëzet e gjashtë vende nuk kishin dallime mesatare të arritjeve midis vajzave dhe djemve dukshëm të ndryshme nga 0. Megjithatë, kishte 20 vende ku djemtë kishin arritje mesatare më të larta se vajzat dhe 12 vende ku vajzat kishin arritje më të larta se djemtë.

Në Kosovë vërejmë se djemtë kanë arritje më të lartë se vajzat në një dallim prej 4 pikësh (vajzat 401 pikë kurse djemtë 405 pikë)

Tabela 2.3 ofron paraqitje grafike dhe numerike të përqindjeve të nxënësve të klasës së katërt që arrijnë çdo Nivel Ndërkombëtar TIMSS 2023 në vendet pjesëmarrëse dhe entitetet krahasuese. Nëse nxënësit arritën një nivel më të lartë, ata gjithashtu arritën secilin nga nivelet më të ulëta. Përqindjet nuk mbledhen deri në 100%, por tregojnë përmasa kumulative: Sa më i ulët të jetë pikë referimi, aq më i lartë është përqindja e nxënësve që arrijnë atë pikë referimi. Anasjelltas, sa më i lartë të jetë standardi, aq më i ulët është përqindja e nxënësve që e arrijnë atë. Tabela gjithashtu ofron gabimin standard (në kllapa) të lidhur me secilën nga përqindjet e vlerësuara.

Si pikë referimi, tabela raporton mesataren ndërkombëtare të përqindjes së nxënësve që arrijnë çdo Nivel Ndërkombëtar në vendet pjesëmarrëse, në vend të një mesatareje siç shfaqet në tabelat e tjera të raporteve për arritjet mesatare.

Në Kosovë 0% e nxënësve arritën nivelin e avancuar, 2% e nxënësve arritën nivelin e lartë, 17% e nxënësve arritën nivelin mesatar dhe 52% e nxënësve arritën nivelin e ulët.

Tabela 2.4 tregon arritjet mesatare të vendeve në secilën prej tri fushave të përmbajtjes shkencore në lidhje me arritjet mesatare të përgjithshme të tyre (të paraqitura nga arritja mesatare e përgjithshme më e lartë tek ajo më e ulëta). Nga 57 vendet pjesëmarrëse për të cilat u vlerësuan rezultatet e domenit të përmbajtjes shkencore, nëntë kishin një fuqi relative në shkencën e jetës dhe 18 kishin një dobësi relative; 21 kishin një forcë relative në shkencën fizike dhe 13 kishin një dobësi relative, dhe nëntë kishin një forcë relative në shkencën e tokës dhe 17 kishin një dobësi relative.

Në Kosovë nxënësit kanë arritje me të mira në shkencën e tokës (420 pikë) dhe shkencën fizike (416 pikë) kurse rezultat me të ulët në shkencën e jetës (387 pikë)

Tabela 2.1: Arritjet mesatare të shkencës dhe shpërndarjet e rezultateve

Vendi	Mesatarja	95% Intervali i besueshmërisë për mesataren	Devijimi Standard	Shpërndarja e arritjeve të shkencës
³ Singapor	607 (2.8)	602 - 613	84 (1.5)	
Korea e Jugut	583 (2.5)	578 - 588	74 (2.3)	
Tajvani	573 (1.7)	569 - 576	71 (1.5)	
³ Turqia (5)	570 (3.4)	563 - 577	86 (1.7)	
² Anglia	556 (2.6)	551 - 561	80 (2.0)	
Japonia	555 (2.4)	550 - 560	68 (1.4)	
² Polonia	550 (2.2)	545 - 554	71 (1.1)	
Australia	550 (2.3)	545 - 554	81 (1.3)	
¹ Hong Kong	545 (3.8)	538 - 553	88 (2.7)	
Finlanda	542 (2.9)	536 - 548	79 (1.8)	
² Lituania	537 (2.9)	531 - 543	74 (1.8)	
Makao	536 (1.4)	533 - 539	81 (0.9)	
² Suedia	533 (3.2)	526 - 539	82 (2.1)	
² Shtetet e Bashkuara	532 (2.8)	527 - 538	93 (1.2)	
Irlanda	532 (3.2)	526 - 538	80 (1.7)	
² Norvegjia (5)	530 (2.6)	525 - 535	75 (1.1)	
Bullgaria	530 (4.8)	520 - 539	104 (4.1)	
² Rumania	526 (4.8)	517 - 536	81 (2.4)	
² Republika Çeke	526 (2.3)	521 - 530	71 (1.3)	
Slovenia	526 (2.3)	521 - 530	74 (1.4)	
Letonia	526 (3.0)	520 - 531	77 (1.9)	
Hungaria	524 (3.2)	518 - 531	85 (2.6)	
¹ Danimarka	522 (2.6)	517 - 527	75 (1.2)	
^{1,3} Kanadaja	521 (2.0)	517 - 525	76 (1.3)	
Republika Sllovake	521 (3.3)	514 - 527	87 (2.5)	
^{2,1} Zelanda e Re	517 (2.8)	511 - 523	87 (1.7)	
¹ Holanda	517 (2.9)	511 - 523	67 (1.5)	
Gjermania	515 (2.8)	510 - 521	84 (1.8)	
Portugalia	511 (2.3)	506 - 515	73 (1.2)	
² Italia	511 (2.5)	506 - 515	70 (1.1)	
² Serbia	510 (3.2)	504 - 516	74 (1.7)	
² Spanja	504 (2.1)	500 - 508	72 (1.0)	
Emiratet e Bashkuara Arabe	495 (1.8)	491 - 499	118 (0.8)	
² Shqipëria	491 (4.5)	482 - 499	77 (2.8)	
^{2,1} Belgjika (Flemisht)	488 (2.6)	483 - 493	73 (1.8)	
² Franca	488 (3.0)	482 - 494	74 (1.6)	
² Qipron	487 (3.1)	481 - 493	88 (1.7)	
² Belgjikë (Frëngjisht)	481 (2.8)	475 - 486	77 (1.7)	
^{2,1} Kili	479 (2.7)	474 - 484	80 (1.4)	
Bahrein	475 (3.9)	467 - 483	106 (2.7)	
Katari	472 (3.6)	465 - 479	104 (1.7)	
² Kazakistani	467 (3.5)	460 - 473	91 (1.9)	
¹ Gjeorgjia	465 (3.4)	458 - 472	72 (1.9)	
² Mali i Zi	461 (2.0)	457 - 465	75 (1.2)	
Armenia	457 (2.7)	452 - 463	61 (1.4)	
¹ Bosnja dhe Hercegovina	448 (3.7)	441 - 456	72 (2.0)	
Maqedonia e Veriut	439 (3.9)	431 - 446	86 (2.0)	
Omani	433 (4.2)	424 - 441	103 (2.7)	
Irani	432 (4.5)	423 - 441	109 (2.2)	
³ Arabia Saudite	428 (4.0)	420 - 435	100 (2.1)	
² Brazili	425 (3.5)	418 - 432	94 (2.0)	
Azerbajxhani	422 (3.3)	415 - 428	80 (1.4)	
Jordania	418 (4.9)	408 - 427	102 (2.9)	
Uzbekistani	412 (3.5)	405 - 419	83 (1.1)	
² Kosova	403 (3.6)	396 - 410	74 (1.9)	
Maroku	390 (5.3)	380 - 401	118 (2.4)	
^ψ Kuvajti	373 (5.5)	363 - 384	126 (3.3)	
* Afrika e Jugut (5)	308 (4.7)	299 - 317	153 (3.3)	
TIMSS 2023 Mesatarja Ndërkombëtare	494 (0.4)	493 - 495		
Pjesëmarrësit krahasues				
Dubai, Emiratet e Bashkuara Arabe	562 (1.8)	559 - 566	95 (1.2)	
³ Ontario, Kanada	525 (3.2)	519 - 532	76 (1.6)	
² Quebec, Kanada	508 (2.7)	502 - 513	71 (1.6)	
Sharjah, Emiratet e Bashkuara Arabe	503 (3.9)	495 - 511	105 (2.0)	
Abu Dhabi, Emiratet e Bashkuara Arabe	446 (2.6)	441 - 451	125 (1.3)	



Shkalla e arritjeve TIMSS u krijua në 1995 bazuar në shpërndarjen e kombinuar të arritjeve të të gjitha vendeve që morën pjesë në TIMSS 1995. Për të ofruar një pikë referimi për krahasimet e vendeve, pika qendrore e shkallës prej 500 u vendos në mesataren e shpërndarjes së kombinuar të arritjeve. Njësitë e shkallës u zgjedhën në mënyrë që 100 pikë vlerësimi të shkallës të korrespondonin me devijimin standard të shpërndarjes së kombinuar të arritjeve.

(¹) Gabimet standarde shfaqen në kllapa. Për shkak të rrumbullakimit, disa rezultate mund të duken jokonsistente.

(^ψ) Rezerva për besueshmërinë sepse përqindja e nxënësve me arritje shumë të ulëta për vlerësimin e kalon 15% por nuk i kalon 25%.

(* Arritja mesatare nuk është matur në mënyrë të besueshme sepse përqindja e nxënësve me arritje shumë të ulëta për t'u vlerësuar kalon 25%.

Tabela 2.2: Arritjet mesatare në Shkencë për Vajzat dhe Djemtë

Vendi	Vajzat		Djemtë		Dallimi	Dallimi	
	Përqindja e nxënësve	Mesatarja	Përqindja e nxënësve	Mesatarja		Vajzat Rezultat më të lartë	Djemtë Rezultat më të lartë
* Afrika e Jugut (5)	50 (0.7)	328 (5.2)	50 (0.7)	289 (5.3)	-39 (4.7)		
Bahrein	48 (1.1)	492 (5.3)	52 (1.1)	459 (4.8)	-32 (6.4)		
³ Arabia Saudite	49 (1.0)	444 (5.9)	51 (1.0)	412 (4.9)	-32 (7.5)		
Jordania	52 (2.6)	428 (7.7)	48 (2.6)	406 (5.4)	-22 (9.0)		
⁴ Kuvajti	51 (2.1)	383 (6.6)	49 (2.1)	363 (8.1)	-20 (9.8)		
Irani	49 (1.6)	442 (5.5)	51 (1.6)	423 (6.5)	-19 (8.3)		
Maroku	48 (0.9)	397 (5.7)	52 (0.9)	384 (5.6)	-13 (3.9)		
Omani	50 (0.6)	439 (4.3)	50 (0.6)	426 (4.7)	-13 (2.9)		
Azerbajxhani	46 (0.8)	428 (3.4)	54 (0.8)	416 (3.7)	-11 (2.8)		
Finlanda	49 (0.9)	547 (2.9)	51 (0.9)	537 (3.5)	-10 (2.5)		
² Shqipëria	48 (1.8)	495 (4.8)	52 (1.8)	487 (5.0)	-8 (4.1)		
Maqedonia e Veriut	50 (0.7)	442 (4.2)	50 (0.7)	435 (4.3)	-8 (3.5)		
¹ Bosnja dhe Hercegovina	50 (1.1)	451 (3.5)	50 (1.1)	446 (4.7)	-6 (3.6)		
Irlanda	49 (1.3)	534 (3.9)	51 (1.3)	530 (3.5)	-4 (3.8)		
² Lituania	49 (0.8)	539 (3.0)	51 (0.8)	535 (3.3)	-4 (2.5)		
¹ Gjeorgjia	50 (0.8)	467 (4.0)	50 (0.8)	463 (3.6)	-4 (3.2)		
Letonia	49 (1.2)	527 (3.5)	51 (1.2)	524 (3.4)	-4 (3.2)		
Bullgaria	47 (0.8)	531 (4.8)	53 (0.8)	529 (5.5)	-2 (3.9)		
² Rumania	49 (1.0)	527 (4.9)	51 (1.0)	525 (5.2)	-2 (3.4)		
² Norvegjia (5)	50 (0.8)	531 (3.0)	50 (0.8)	530 (2.8)	-2 (2.7)		
Gjermania	49 (0.7)	516 (3.1)	51 (0.7)	515 (3.3)	-2 (3.0)		
¹ Danimarka	51 (0.8)	523 (2.9)	49 (0.8)	521 (2.8)	-1 (2.6)		
² Polonia	50 (0.9)	550 (2.7)	50 (0.9)	549 (2.6)	-1 (2.9)		
Emiratet e Bashkuara Arabe	49 (0.7)	494 (2.1)	51 (0.7)	496 (2.3)	1 (2.6)		
² Suedia	51 (0.8)	532 (3.3)	49 (0.8)	534 (3.7)	2 (2.8)		
² Armenia	49 (1.0)	456 (2.8)	51 (1.0)	458 (3.3)	2 (2.8)		
² 1 Kili	47 (1.1)	478 (3.1)	53 (1.1)	480 (3.2)	2 (3.4)		
² Spanja	49 (0.6)	503 (2.1)	51 (0.6)	505 (2.7)	2 (2.3)		
² 1 Zelanda e Re	49 (0.9)	516 (3.5)	51 (0.9)	518 (3.4)	3 (3.9)		
Katari	49 (1.2)	471 (4.5)	51 (1.2)	474 (4.6)	3 (5.5)		
² Kosova	48 (0.9)	401 (3.1)	52 (0.9)	405 (4.6)	3 (3.2)		
³ Turqia (5)	48 (1.2)	568 (3.8)	52 (1.2)	572 (4.0)	4 (3.8)		
² Serbia	51 (0.9)	508 (3.3)	49 (0.9)	512 (4.0)	4 (3.6)		
² Anglia	50 (0.9)	555 (2.9)	50 (0.9)	559 (3.4)	4 (3.4)		
² Mali i Zi	48 (0.8)	458 (2.3)	52 (0.8)	463 (2.5)	4 (2.6)		
Uzbekistani	49 (0.9)	410 (3.5)	51 (0.9)	414 (4.1)	4 (3.4)		
² Kazakistan	49 (0.6)	464 (3.7)	51 (0.6)	469 (3.9)	5 (2.9)		
Slovenia	49 (0.8)	523 (2.6)	51 (0.8)	528 (2.7)	5 (2.5)		
¹ 3 Kanadaja	51 (0.6)	518 (2.2)	49 (0.6)	524 (2.4)	6 (2.0)		
Tajvani	48 (0.5)	570 (2.1)	52 (0.5)	575 (2.4)	6 (2.9)		
Republika Sllovaqe	50 (0.9)	518 (4.1)	50 (0.9)	523 (3.1)	6 (3.1)		
¹ Holanda	50 (0.8)	514 (3.1)	50 (0.8)	520 (3.2)	6 (2.4)		
Japonia	51 (0.5)	552 (2.5)	49 (0.5)	558 (2.8)	6 (2.3)		
² Republika Çeke	49 (0.7)	523 (2.4)	51 (0.7)	529 (3.1)	6 (2.9)		
Hungaria	50 (0.9)	521 (3.2)	50 (0.9)	527 (3.7)	6 (2.5)		
² Belgjika (Frëngjisht)	50 (0.9)	477 (3.2)	50 (0.9)	484 (2.9)	7 (2.5)		
² 1 Shtetet e Bashkuara	49 (0.5)	529 (2.9)	51 (0.5)	536 (3.2)	7 (2.4)		
² Qipro	49 (0.8)	483 (3.6)	51 (0.8)	491 (3.6)	8 (3.7)		
² Franca	50 (0.8)	484 (3.4)	50 (0.8)	492 (3.1)	9 (2.6)		
² Brazili	50 (0.6)	420 (3.7)	50 (0.6)	430 (3.9)	9 (2.9)		
² Italia	48 (0.8)	506 (2.6)	52 (0.8)	515 (3.0)	9 (2.7)		
³ Singapori	49 (0.5)	603 (3.0)	51 (0.5)	612 (3.0)	10 (2.4)		
Australia	52 (1.0)	545 (2.8)	48 (1.0)	555 (2.9)	10 (3.4)		
¹ Hong Kong	49 (1.2)	540 (4.6)	51 (1.2)	550 (3.9)	10 (3.5)		
Makao	48 (0.7)	530 (1.6)	52 (0.7)	541 (2.1)	11 (2.4)		
² 1 Belgjika (Flemisht)	49 (0.7)	482 (3.2)	51 (0.7)	494 (2.8)	12 (2.8)		
Portugalia	50 (0.7)	504 (2.7)	50 (0.7)	517 (2.9)	13 (3.1)		
Korea e Jugut	50 (0.5)	576 (3.0)	50 (0.5)	591 (2.9)	15 (3.1)		
Mesatarja Ndërkombëtare	49 (0.1)	495 (0.5)	51 (0.1)	494 (0.5)	-1 (0.5)		
Pjesëmarrësit krahasues							
Abu Dhabi, Emiratet e Bashkuara Arabe	50 (0.4)	448 (2.6)	50 (0.4)	444 (3.3)	-4 (2.8)		
Sharjah, Emiratet e Bashkuara Arabe	48 (0.7)	503 (4.6)	52 (0.7)	503 (3.9)	0 (3.0)		
Dubai, Emiratet e Bashkuara Arabe	48 (2.2)	560 (2.7)	52 (2.2)	565 (2.2)	5 (3.3)		
³ Ontario, Kanada	52 (1.0)	522 (3.4)	48 (1.0)	528 (3.8)	6 (3.2)		
² Quebec, Kanada	50 (0.8)	504 (3.0)	50 (0.8)	511 (3.3)	6 (3.2)		

■ Diferenca statistikisht e rëndësishme (p < 0.05)

■ Diferenca jo statistikisht e rëndësishme

Tabela 2.3: Përqindjet e nxënësve që arrijnë standardet ndërkombëtare të TIMSS të arritjeve në shkencë

Vendi	Përqindjet e nxënësve që arrijnë standardet ndërkombëtare	Standardi i avancuar (625)	Standardi i lartë (550)	Standardi i ndërmjetëm (475)	Standardi i ulët (400)
³ Singapor		44 (1.4)	78 (1.1)	93 (0.7)	98 (0.3)
Korea e Jugut		28 (1.2)	70 (1.3)	93 (0.9)	98 (0.5)
³ Turqia (5)		26 (1.4)	62 (1.8)	86 (1.1)	96 (0.5)
Tajvani		23 (0.9)	64 (1.2)	91 (0.8)	99 (0.2)
² Anglia		19 (1.1)	55 (1.5)	85 (0.9)	96 (0.5)
Australia		17 (0.8)	52 (1.3)	83 (0.9)	95 (0.5)
¹ Hong Kong		17 (1.6)	51 (1.8)	81 (1.5)	94 (0.7)
Bulgaria		17 (1.2)	48 (1.7)	73 (1.9)	88 (1.7)
^{2†} Shtetet e Bashkuara		15 (0.9)	46 (1.4)	75 (1.1)	91 (0.7)
Japonia		15 (1.1)	54 (1.4)	88 (1.1)	98 (0.4)
² Polonia		14 (0.9)	52 (1.3)	86 (0.8)	97 (0.4)
Emiratet e Bashkuara Arabe		13 (0.4)	36 (0.6)	60 (0.6)	78 (0.5)
Finlanda		13 (1.0)	50 (1.5)	82 (1.3)	95 (0.7)
Makao		13 (0.5)	45 (0.9)	78 (0.6)	95 (0.4)
² Suedia		12 (0.9)	44 (1.5)	77 (1.6)	93 (0.9)
² Lituania		11 (0.8)	45 (1.5)	81 (1.7)	96 (0.6)
Irlanda		10 (0.8)	45 (1.9)	78 (1.3)	93 (0.8)
Hungaria		10 (0.8)	41 (1.4)	74 (1.5)	91 (1.1)
²⁼ Rumania		10 (1.3)	41 (2.3)	75 (2.4)	93 (1.3)
^{2†} Zelanda e Re		10 (0.7)	38 (1.4)	70 (1.4)	90 (1.0)
Letonia		9 (0.9)	40 (1.7)	75 (1.4)	94 (0.8)
² Norvegjia (5)		9 (0.8)	43 (1.3)	78 (1.1)	95 (0.5)
Gjermania		9 (0.7)	36 (1.2)	70 (1.5)	91 (0.8)
Republika Sllovaqe		8 (0.7)	41 (1.5)	75 (1.5)	90 (1.1)
Slovenia		8 (0.7)	39 (1.3)	76 (1.4)	95 (0.5)
^{1,3} Kanadaja		8 (0.5)	36 (1.1)	74 (1.0)	94 (0.5)
[†] Danimarka		8 (0.7)	37 (1.5)	75 (1.2)	94 (0.6)
² Republika Çeke		7 (0.7)	38 (1.3)	77 (1.2)	95 (0.4)
Bahrein		7 (0.9)	25 (1.6)	51 (1.5)	76 (1.3)
Katari		6 (0.5)	24 (1.2)	51 (1.6)	75 (1.2)
Portugalia		5 (0.5)	31 (1.2)	70 (1.2)	93 (0.7)
² Serbia		5 (0.6)	31 (1.6)	70 (1.8)	92 (0.9)
[†] Holanda		4 (0.5)	32 (1.4)	74 (1.7)	95 (0.7)
² Italia		4 (0.5)	30 (1.2)	71 (1.6)	94 (0.6)
² Qipro		4 (0.5)	25 (1.2)	58 (1.4)	84 (1.1)
² Kazakistani		4 (0.6)	19 (1.3)	47 (1.7)	76 (1.5)
² Spanja		4 (0.3)	27 (1.0)	67 (1.3)	92 (0.7)
²⁼ Shqipëria		3 (0.7)	23 (2.1)	59 (2.4)	88 (1.9)
Omani		3 (0.6)	13 (1.2)	35 (1.5)	62 (1.4)
^{2†} Kili		3 (0.3)	19 (1.1)	54 (1.5)	84 (1.0)
* Afrika e Jugut (5)		2 (0.5)	7 (0.9)	16 (1.1)	28 (1.2)
² Franca		2 (0.5)	20 (1.2)	59 (1.6)	88 (1.3)
² Belgjika (Frëngjisht)		2 (0.4)	19 (0.9)	54 (1.7)	85 (1.1)
^{2†} Belgjika (Flemisht)		2 (0.3)	21 (1.0)	59 (1.5)	88 (1.2)
³ Arabia Saudite		2 (0.3)	11 (0.9)	33 (1.6)	61 (1.7)
Irani		2 (0.3)	14 (1.0)	38 (1.5)	63 (1.7)
Maroku		2 (0.5)	9 (1.2)	25 (1.8)	47 (1.8)
Jordania		2 (0.5)	10 (1.3)	30 (1.8)	58 (2.0)
^ψ Kuvajti		1 (0.5)	8 (1.1)	23 (1.6)	43 (1.8)
¹ Gjeorgjia		1 (0.5)	11 (1.1)	45 (1.8)	82 (1.4)
² Brazili		1 (0.4)	9 (1.2)	31 (1.6)	61 (1.3)
Maqedonia e Veriut		1 (0.3)	10 (0.9)	35 (1.7)	67 (2.0)
² Mali i Zi		1 (0.2)	11 (0.7)	45 (1.2)	80 (0.9)
¹ Bosnja dhe Hercegovina		0 (0.1)	7 (0.8)	37 (1.7)	75 (2.5)
Uzbekistani		0 (0.1)	5 (0.5)	23 (1.4)	56 (1.8)
² Armenia		0 (0.1)	6 (0.7)	40 (1.6)	82 (1.5)
Azerbajxhani		0 (0.1)	5 (0.6)	26 (1.5)	62 (1.6)
² Kosova		0 (0.1)	2 (0.4)	17 (1.3)	52 (2.2)
Mediana Ndërkombëtare		7	31	70	90
Pjesëmarrësit krahasues					
Dubai, Emiratet e Bashkuara Arabe		26 (0.9)	60 (1.0)	83 (0.7)	94 (0.4)
Sharjah, Emiratet e Bashkuara Arabe		11 (1.2)	34 (1.7)	63 (1.4)	83 (1.0)
³ Ontario, Kanada		9 (0.9)	38 (1.9)	76 (1.8)	94 (0.7)
Abu Dhabi, Emiratet e Bashkuara Arabe		7 (0.4)	23 (0.8)	44 (1.0)	63 (0.9)
² Quebec, Kanada		4 (0.4)	28 (1.6)	69 (1.5)	93 (0.8)

Tabela 2.4: Arritje relative në fushat e përbajtjes së Shkencës

Vendi	Rezultati i përgjithshëm mesatar në shkencë	Shkenca e Jetës (79 pyetje)		Shkenca Fizike (61 pyetje)		Shkenca e Tokës (33 pyetje)	
		Mesatarja	Dallimi nga rezultati i përgjithshëm	Mesatarja	Dallimi nga rezultati i përgjithshëm	Mesatarja	Dallimi nga rezultati i përgjithshëm
³ Singapor	607 (2.8)	614 (3.0)	6 (0.7) ▲	622 (2.9)	14 (1.2) ▲	578 (2.8)	-30 (1.4) ▼
Korea e Jugut	583 (2.5)	579 (2.8)	-4 (1.5) ▼	595 (2.6)	11 (1.4) ▲	573 (3.5)	-10 (2.2) ▼
Taivani	573 (1.7)	562 (2.3)	-10 (1.2) ▼	582 (1.7)	9 (0.9) ▲	574 (2.5)	1 (1.6)
³ Turqia (5)	570 (3.4)	554 (3.6)	-16 (1.0) ▼	589 (3.9)	19 (1.9) ▲	576 (4.5)	6 (2.8)
² Anglia	556 (2.6)	555 (3.0)	-1 (1.7)	558 (3.1)	1 (1.5)	554 (3.5)	-2 (1.8)
Japonia	555 (2.4)	544 (3.1)	-11 (2.5) ▼	573 (2.9)	18 (1.7) ▲	542 (2.4)	-13 (1.5) ▼
² Polonia	550 (2.2)	550 (2.7)	0 (1.6)	549 (2.4)	-1 (1.0)	552 (2.8)	2 (2.8)
Australia	550 (2.3)	554 (2.6)	5 (2.1)	545 (2.4)	-5 (1.6) ▼	549 (2.7)	-1 (2.7)
[†] Hong Kong	545 (3.8)	541 (4.0)	-4 (1.9)	553 (3.9)	8 (1.7) ▲	539 (4.9)	-6 (3.5)
Finlanda	542 (2.9)	543 (3.0)	1 (1.5)	537 (2.8)	-5 (0.7) ▼	551 (3.0)	9 (1.8) ▲
² Lituania	537 (2.9)	531 (2.6)	-6 (1.7) ▼	544 (2.9)	7 (1.7) ▲	535 (3.4)	-2 (1.3)
Makao	536 (1.4)	529 (1.4)	-7 (1.1) ▼	545 (1.3)	10 (1.5) ▲	534 (2.3)	-1 (2.0)
² Suedia	533 (3.2)	532 (3.5)	-1 (1.2)	532 (3.4)	-1 (1.6)	537 (4.2)	5 (1.9)
^{2†} Shtetet e Bashkuara	532 (2.8)	541 (2.9)	8 (1.1) ▲	525 (3.2)	-8 (1.4) ▼	528 (3.5)	-5 (1.8) ▼
Irlanda	532 (3.2)	535 (3.6)	3 (1.7)	528 (3.4)	-4 (1.5) ▼	534 (4.1)	2 (2.7)
² Norvegjia (5)	530 (2.6)	534 (3.0)	3 (1.5)	520 (2.8)	-10 (1.1) ▼	543 (3.0)	13 (1.5) ▲
Bulgaria	530 (4.8)	530 (5.1)	0 (1.5)	527 (5.0)	-3 (1.3)	535 (6.0)	6 (3.6)
²⁼ Rumania	526 (4.8)	524 (5.1)	-3 (1.6)	530 (5.0)	4 (1.9)	526 (5.2)	0 (2.6)
² Republika Çeke	526 (2.3)	529 (2.0)	3 (0.9) ▲	525 (2.4)	-1 (1.1)	520 (3.0)	-6 (2.1) ▼
Slovenia	526 (2.3)	520 (2.3)	-6 (0.9) ▼	533 (2.3)	7 (1.7) ▲	523 (2.8)	-2 (1.6)
Letonia	526 (3.0)	518 (3.5)	-7 (1.4) ▼	533 (3.7)	8 (2.0) ▲	522 (3.9)	-4 (1.7)
Hungaria	524 (3.2)	527 (3.3)	3 (1.7)	514 (3.1)	-10 (1.1) ▼	534 (3.9)	10 (2.3) ▲
[†] Danimarka	522 (2.6)	531 (2.7)	9 (1.5) ▲	510 (2.9)	-12 (1.2) ▼	525 (2.9)	3 (1.4)
¹³ Kanadaja	521 (2.0)	526 (2.3)	5 (1.3) ▲	516 (1.8)	-5 (1.2) ▼	520 (2.6)	-1 (1.5)
Republika Sllovaqe	521 (3.3)	519 (3.7)	-2 (1.4)	523 (3.7)	2 (1.1)	519 (3.8)	-2 (2.1)
^{2†} Zelanda e Re	517 (2.8)	520 (3.0)	3 (1.9)	512 (3.0)	-5 (1.5) ▼	520 (2.4)	3 (2.0)
[†] Holanda	517 (2.9)	518 (3.2)	1 (1.2)	509 (2.5)	-8 (2.4) ▼	527 (2.9)	10 (3.3) ▲
Gjermania	515 (2.8)	515 (2.8)	0 (1.0)	515 (2.8)	0 (1.5)	512 (3.4)	-4 (2.9)
Portugalia	511 (2.3)	511 (2.9)	0 (1.5)	507 (2.7)	-4 (1.6)	516 (2.9)	5 (1.5) ▲
² Italia	511 (2.5)	510 (2.9)	0 (1.2)	510 (2.6)	-1 (1.1)	508 (3.1)	-3 (2.0)
² Serbia	510 (3.2)	505 (4.0)	-5 (2.2)	520 (3.4)	10 (2.5) ▲	498 (3.1)	-12 (2.3) ▼
² Spanja	504 (2.1)	502 (2.4)	-2 (1.0)	505 (2.4)	1 (1.4)	505 (2.6)	1 (2.0)
Emiratet e Bashkuara Arabe	495 (1.8)	486 (1.7)	-9 (0.6) ▼	501 (1.6)	7 (0.7) ▲	503 (1.8)	8 (0.8) ▲
²⁼ Shqipëria	491 (4.5)	488 (5.1)	-3 (2.1)	495 (5.4)	5 (3.1)	490 (5.5)	-1 (2.8)
^{2†} Belgjikë (Flemisht)	488 (2.6)	491 (2.6)	3 (1.0) ▲	483 (2.8)	-6 (1.3) ▼	490 (3.4)	2 (2.8)
² Franca	488 (3.0)	487 (3.5)	-1 (1.4)	485 (3.0)	-3 (2.0)	489 (4.2)	1 (2.2)
² Qipro	487 (3.1)	492 (3.2)	5 (1.2) ▲	485 (3.5)	-2 (1.5)	470 (3.8)	-17 (2.0) ▼
² Belgjika (Frëngjisht)	481 (2.8)	478 (2.9)	-3 (1.5)	484 (2.3)	4 (2.1)	474 (3.4)	-6 (2.2) ▼
^{2†} Kili	479 (2.7)	487 (2.4)	7 (1.0) ▲	472 (2.7)	-8 (2.1) ▼	472 (3.2)	-7 (1.4) ▼
Bahreini	475 (3.9)	468 (4.2)	-7 (1.0) ▼	483 (4.0)	8 (1.7) ▲	470 (4.0)	-5 (2.1)
Katari	472 (3.6)	463 (3.7)	-9 (1.7) ▼	480 (4.1)	8 (1.8) ▲	474 (3.9)	2 (2.8)
² Kazakistan	467 (3.5)	454 (3.5)	-12 (1.8) ▼	477 (3.6)	10 (1.2) ▲	464 (3.8)	-3 (1.4)
¹ Gjeorgjia	465 (3.4)	464 (3.5)	-1 (1.7)	464 (3.4)	-1 (1.4)	460 (4.5)	-5 (2.5)
² Mali i Zi	461 (2.0)	461 (2.0)	1 (0.7)	462 (2.8)	1 (2.0)	451 (2.4)	-10 (1.6) ▼
² Armenia	457 (2.7)	460 (2.6)	2 (1.4)	461 (2.7)	4 (1.0) ▲	437 (3.0)	-21 (1.6) ▼
¹ Bosnja dhe Hercegovina	448 (3.7)	442 (3.5)	-6 (1.5) ▼	452 (4.2)	3 (3.5)	447 (5.7)	-1 (5.1)
Maqedonia e Veriut	439 (3.9)	436 (3.4)	-3 (2.2)	442 (3.8)	3 (1.5)	434 (3.5)	-5 (1.8) ▼
Omani	433 (4.2)	426 (4.5)	-7 (1.1) ▼	442 (4.2)	9 (1.9) ▲	428 (4.4)	-5 (1.1) ▼
Irani	432 (4.5)	425 (4.3)	-7 (1.6) ▼	438 (5.4)	6 (2.1) ▲	426 (4.3)	-6 (1.4) ▼
³ Arabia Saudite	428 (4.0)	414 (4.2)	-14 (2.1) ▼	437 (4.5)	9 (2.4) ▲	442 (4.3)	15 (1.6) ▲
² Brazili	425 (3.5)	429 (3.9)	4 (0.9) ▲	425 (3.2)	0 (1.2)	407 (3.8)	-18 (1.1) ▼
Azerbajxhani	422 (3.3)	421 (2.7)	0 (2.4)	419 (3.1)	-3 (2.8)	413 (4.6)	-8 (2.8) ▼
Jordania	418 (4.9)	404 (5.2)	-14 (1.6) ▼	433 (5.8)	16 (2.8) ▲	413 (6.0)	-5 (2.1)
Uzbekistani	412 (3.5)	410 (3.7)	-2 (1.7)	406 (3.9)	-6 (2.7)	422 (4.3)	10 (2.0) ▲
² Kosova	403 (3.6)	387 (3.4)	-16 (1.3) ▼	416 (4.2)	13 (1.8) ▲	420 (3.8)	17 (1.6) ▲
Maroku	390 (5.3)	386 (5.1)	-4 (1.7)	389 (5.9)	-1 (1.9)	380 (5.7)	-11 (3.4) ▼
^ψ Kuvajti	373 (5.5)	372 (5.9)	-2 (2.6)	359 (6.3)	-14 (2.5) ▼	376 (5.8)	3 (2.5)
^κ Afrika e Jugut (5)	308 (4.7)	-	-	-	-	-	-
Pjesëmarrësit krahasues							
Dubai, Emiratet e Bashkuara Arabe	562 (1.8)	555 (1.5)	-8 (1.4) ▼	570 (2.1)	8 (1.3) ▲	569 (2.5)	7 (1.6) ▲
³ Ontario, Kanada	525 (3.2)	533 (3.4)	8 (1.5) ▲	520 (3.0)	-6 (1.1) ▼	522 (3.9)	-3 (1.7)
² Quebec, Kanada	508 (2.7)	508 (3.1)	1 (1.5)	502 (2.5)	-5 (1.3) ▼	511 (3.2)	4 (2.1)
Sharjah, Emiratet e Bashkuara Arabe	503 (3.9)	493 (3.9)	-9 (0.9) ▼	512 (4.3)	10 (1.2) ▲	507 (4.2)	4 (1.4) ▲
Abu Dhabi, Emiratet e Bashkuara Arabe	446 (2.6)	439 (2.6)	-7 (1.1) ▼	449 (2.2)	3 (1.5)	457 (2.2)	11 (1.5) ▲

▲ ▼ Rezultati i nënshkallës është dukshëm i ndryshëm nga rezultati i përgjithshëm (p < 0.01)