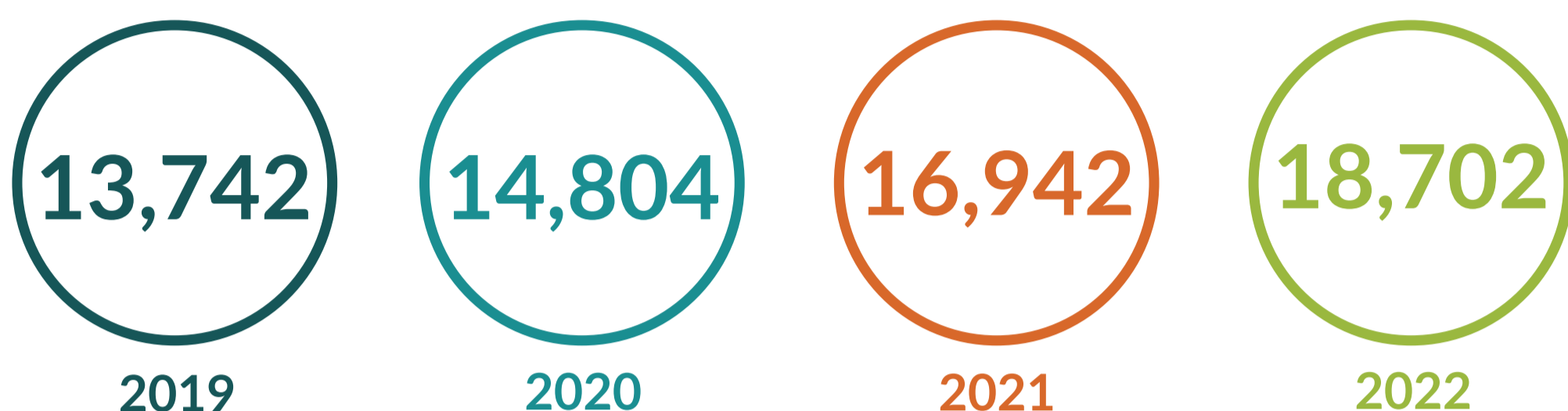


PUNËSIMI NË SEKTORIN E TIK

NUMRI I PUNËTORËVE NË TIK



Rritja e numrit të punëtorëve në sektorin e TIK-ut përgjatë periudhës 2019 - 2022 është:

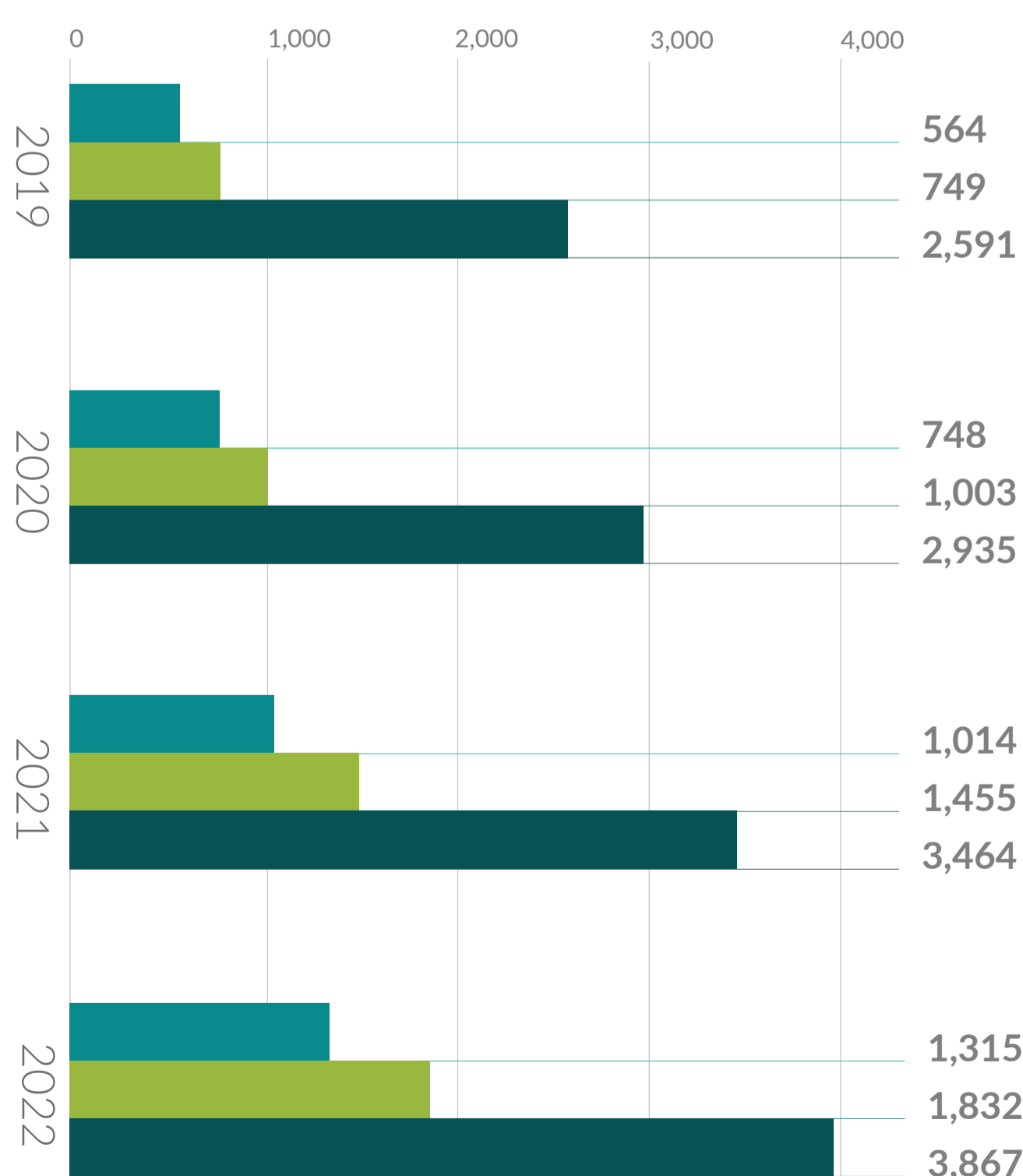
4,990

FLITET SE...

...DUHEN 5,000 ZHVILLUES TË UEBIT DHE SOFTUERËVE ME PËRGATITJE MESATARE.

... Janë 1,000 "freelancer" në Kosovë...

NUMRI I PUNËSIMIT NË TRE NËNAKTIVITETET ME RITJEN MË TË LARTË NË TIK



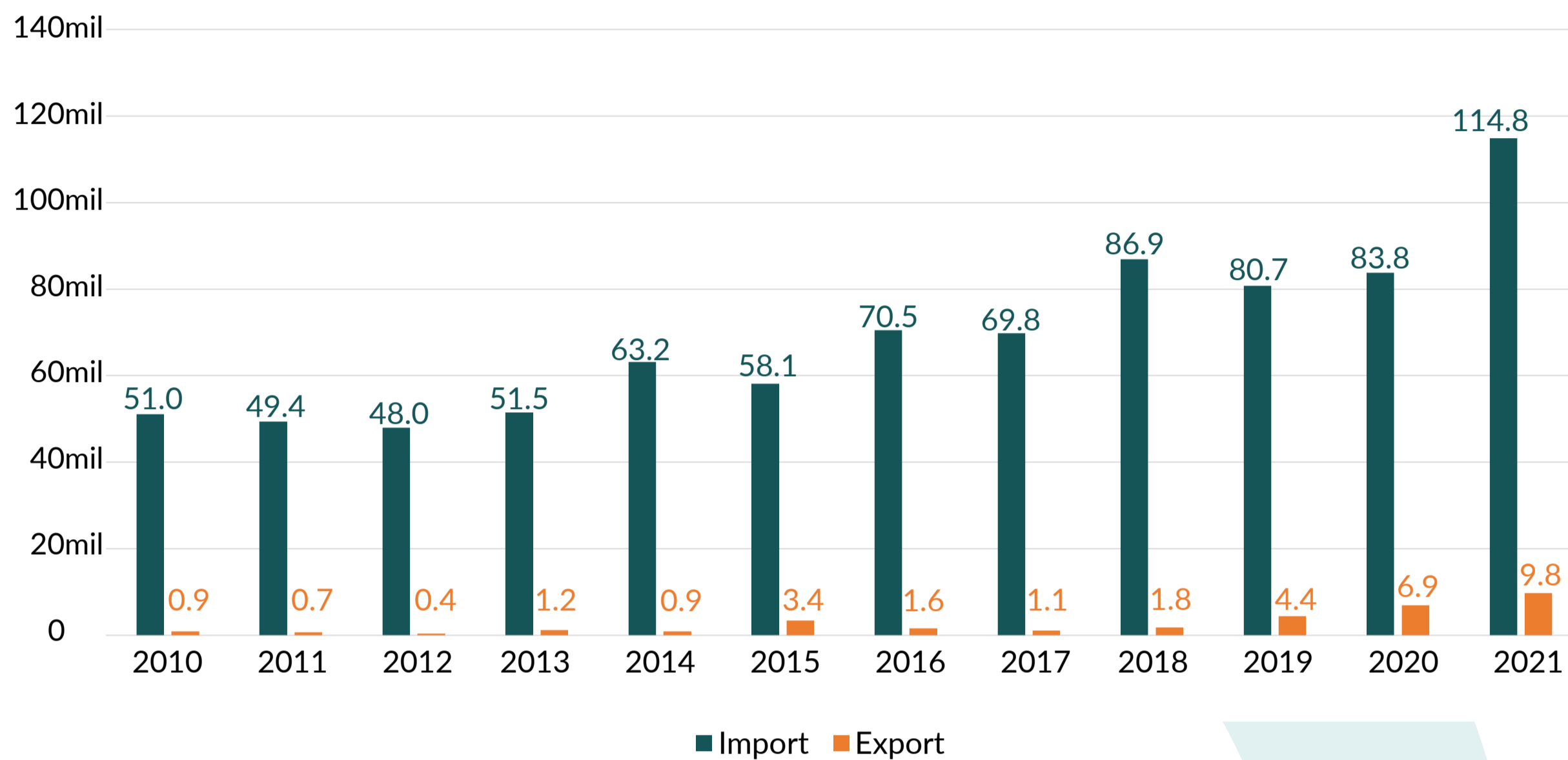
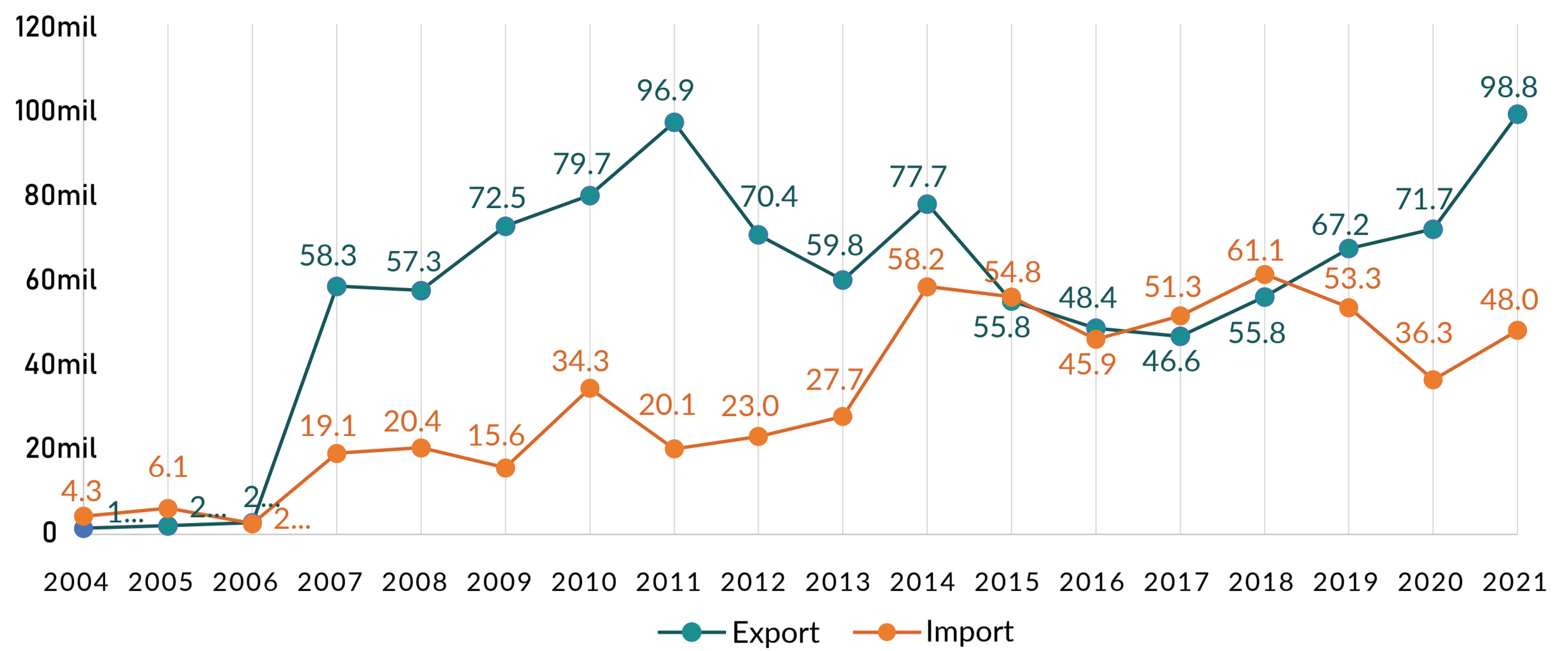
- AKTIVITETET E NDËRMJETËSIMIT TË SPECIALIZUAR PËR SHITJE
- AKTIVITETET E PROGRAMIMIT KOMPJUTERIK
- AKTIVITETET E QENDRAVE TË THIRRJEVE

NUMRI I PUNËSIMIT NË TRE NËNAKTIVITETET ME RITJEN MË TË LARTË NË TIK

2019-2022

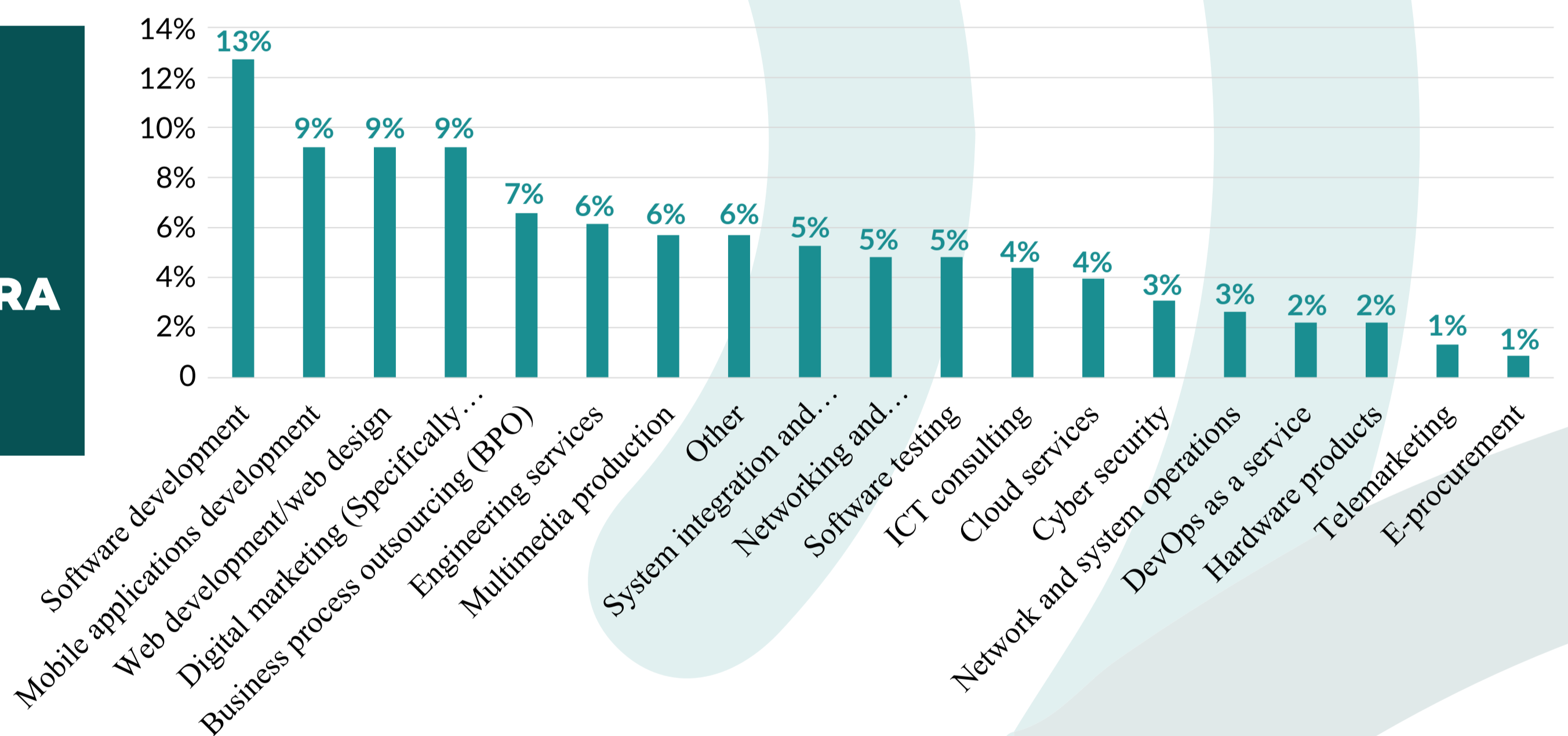


IMPORTI DHE EKSPORTI I SHËRBIMEVE TË TIK-UT



IMPORTI DHE EKSPORTI I PAJISJEVE TË TIK-UT

LLOJI I SHËRBIMEVE / PRODUKTEVE TË EKSPORTUARA TË TIK

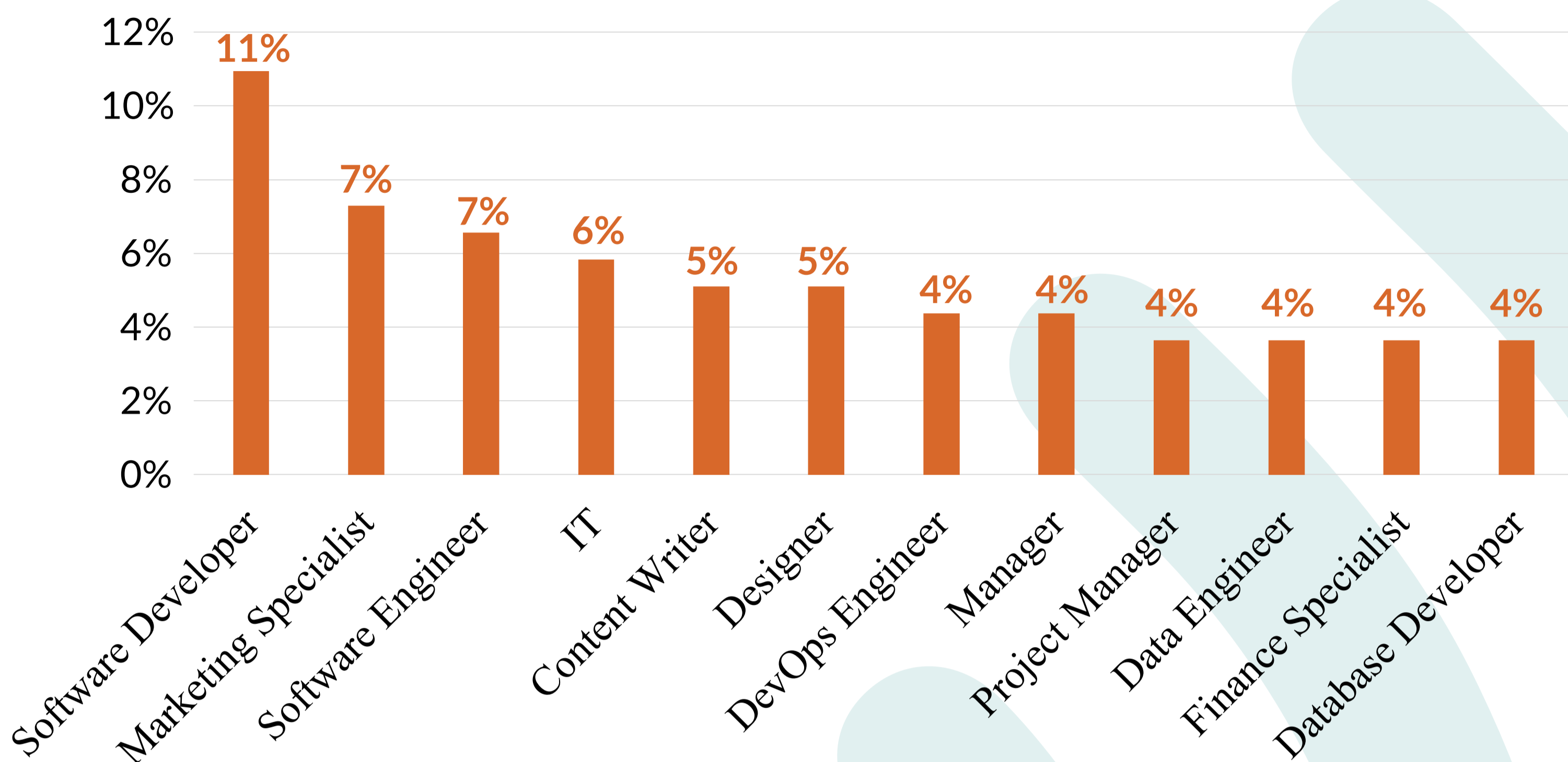


TOP 5 SHËRBIMET / PRODUKTET TË EKSPORTUARA TË TIK

- ★ 1. ZHVILLIMI I SOFTUERIT
- ★ 2. ZHVILLIMI I APLIKACIONEVE PËR TELEFONA TË MENÇUR
- ★ 3. ZHVILLIMI DHE DIZAJNI I UEB-IT
- ★ 4. MARKETINGU DIGJITAL
- ★ 5. BUSINESS PROCESS OUTSOURCING (BPO)

KËRKESA PËR FUQI PUNËTORE NË TIK

CILAT SHKATHTËSI DHE/OSE KUALIFIKIME TË PUNËTORËVE JANË MË TË VËSHTIRAT PËR T'U GJETUR NË KOSOVË?



Burimi i të dhënave: Krasniqi (2022)
 “Gjendja aktuale dhe potenciali i sektorit të shërbimeve të teknologjisë së informimit (TIK) në Kosovë” (Mostra e të anketuarëve: 72 kompani të TIK-ut)

GJUHËT PROGRAMUESE MË TË PËRDORURA NGA TIK



Burimi i të dhënave: Open Data Kosovo (2019)
 “The Future Workplace” (Mostra e të anketuarëve: 17 kompani të TIK-ut)

PAGAT MESATARE NË SEKTORIN E TIK



PËRQINDJA E QARKULLIMIT TË STAFIT NË SEKTORIN E TIK



61.28% e kompanive kanë qarkullim të stafit me <10%



32.26% e kompanive kanë qarkullim të stafit me < 10-25%



6.45% e kompanive kanë qarkullim të stafit me > 25%

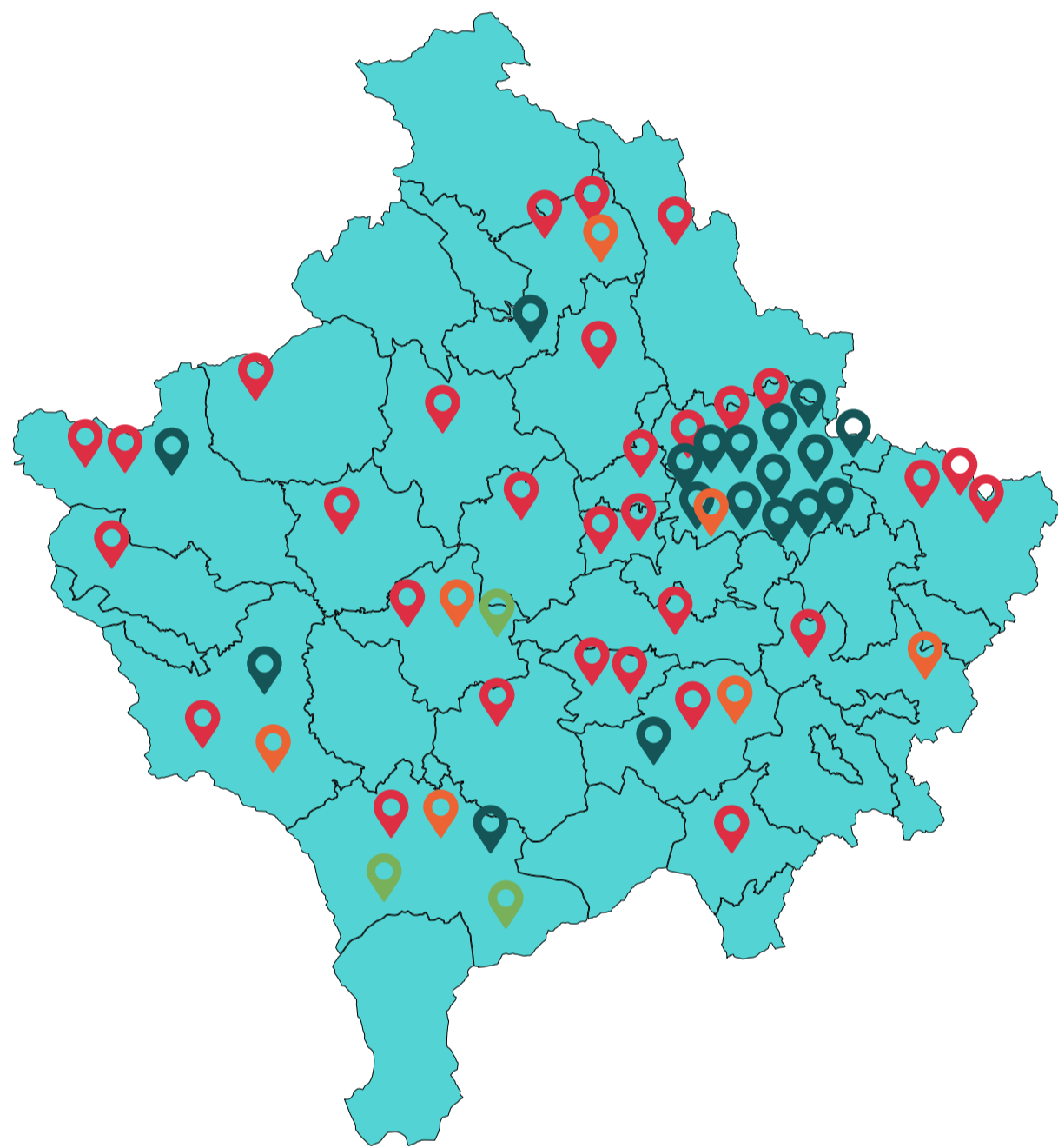
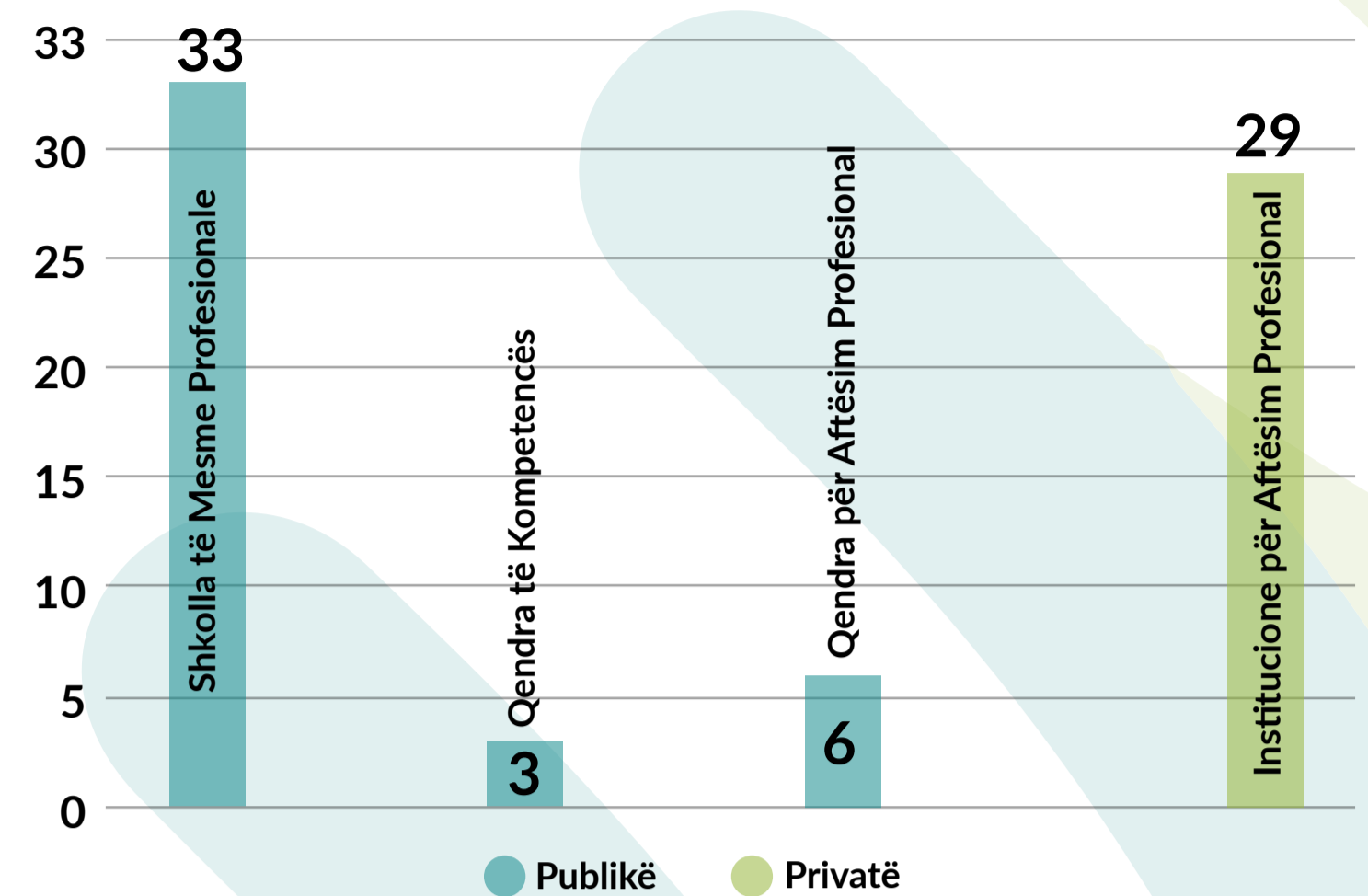
 61.28% e kompanive kanë qarkullim të stafit me <10%

 32.26% e kompanive kanë qarkullim të stafit me < 10-25%

 6.45% e kompanive kanë qarkullim të stafit me > 25%

NUMRI I OFRUESVE TË TRAJNIMEVE NË SEKTORIN E TIK DHE STATUSI I TYRE

Ofruesit	Nr i ofruesve	Të akredituar
Shkolla të Mesme Profesionale	33	N/A
Qendra të Kompetencës	3	N/A
Qendra për Aftësim Profesional	6	Jo
Totali i ofruesve - Publikë	42	
Institucioni i Aftësimit Profesional – Privatë	29	11
Totali i ofruesve Publikë dhe Privatë	71	



OFRUESIT E TRAJNIMEVE NË SEKTORIN E TIK-UT SIPAS KOMUNAVE

- 📍 SHKOLLA TË MESME
- 📍 OFRUESIT PRIVATË
- 📍 QAP
- 📍 QENDRA E KOMPETENCËS

LISTA E PROFILEVE TË OFRUARA NGA OFRUESIT PRIVATË NË SEKTORIN E TIK - UT

- 1- Proqramer Junior
- 2- Marketing Digjital
- 3- Administrator i rrjetave dhe sistemeve kompjuterike
- 4- Data science
- 5- TETE (Tech-knowledge & Techno-logic) Program
- 6- Zhvillues i ueb-it dhe i aplikacioneve mobile
- 7- Zhvillues i aplikacioneve
- 8- Teknik i Zhvillimit te Softuerit
- 9- IT Help Desk
- 10- Instalimi i fibrave optike
- 11- Video editimi
- 12- Leadership Institute of Future Engineers (LIFE)
- 13 -Zhvillimi i ueb-it
- 14- Siguria Kibernetike
- 15- Dizajn dhe Video

- 16- CISCO Networking Academy
- 17- Kurse të Microsoft
- 18- Kurse te programimit per Android
- 19- Kurse te programimit kompjuterik
- 20- Dizajn grafik
- 21- Burime Njerezore
- 22- Front End
- 23- Dizajn per ueb dhe aplikacione
- 24- Menaxhim i projekteve
- 25- Graphic and Motion Dizajn
- 26- The Blank Collar
- 27- Dizajn grafik dhe multi-media
- 28- Teknik i kabllimit
- 29- Auditor i IT i certifikuar
- 30- DevOps

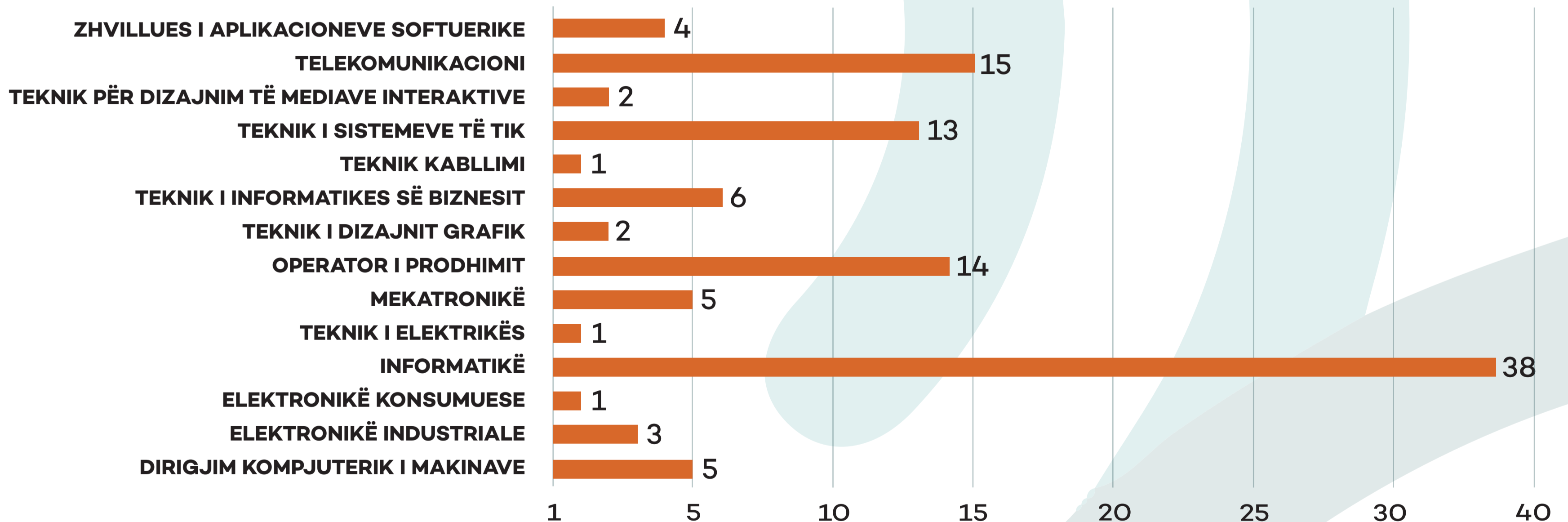
LISTA E PROFILEVE TË OFRUARA NGA OFRUESIT PUBLIKË NË SEKTORIN E TIK

1- Zhvillues i Aplikacioneve	8- Mekatronikë
2- Teknik i Sistemeve të Teknologjisë Informatike	9- Telekomunikacion
3- Teknik i Teknologjisë Informative të Biznesit	10- Dirigjim Kompjuterik i Makinave
4- Teknik për Dizajnim të Mediave Interaktive	11- Operator i Prodhimit
5- Teknik i Dizajnit Grafik	12- Elektronikë Konsumuese
6- Informatikë	13- Elektronikë Industriale
7- Teknik i Elektronikës	14- Teknik i Kabllimit

NR. I MODULEVE SIPAS OFRUESVE PRIVATË DHE PUBLIKË

Institucioni	Nr. i Institucioneve	Nr. i Profileve	Nr. i Moduleve
Ofrues Privatë	29	30	134
Ofrues Publikë	42	6	125

PROFILET SIPAS NUMRIT TË OFRUESVE PUBLIKË



Standardi i profesionit	Viti	Niveli KKK
Administrator i rrjetave dhe sistemeve kompjuterike	2019	5
Zhvillues i ueb-it dhe i aplikacioneve mobile	2019	5
Programer Junior	2019	1

STANDARDET E PROFESIONEVE DHE VITI I ZHVILLIMIT - TIK

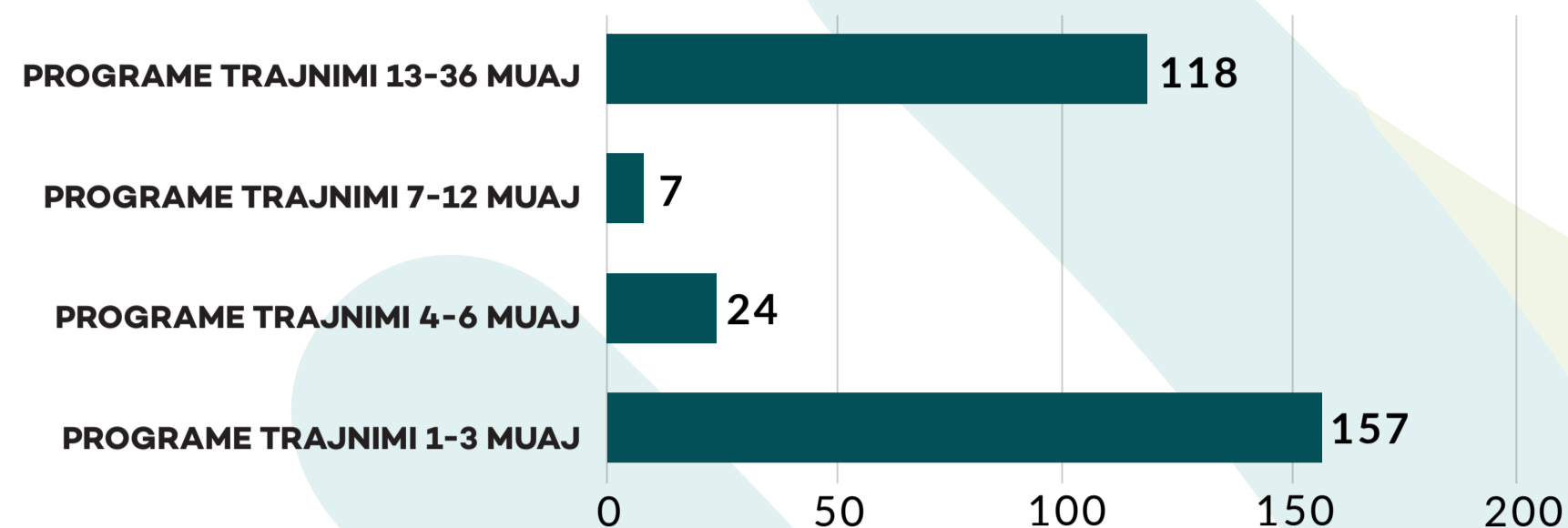
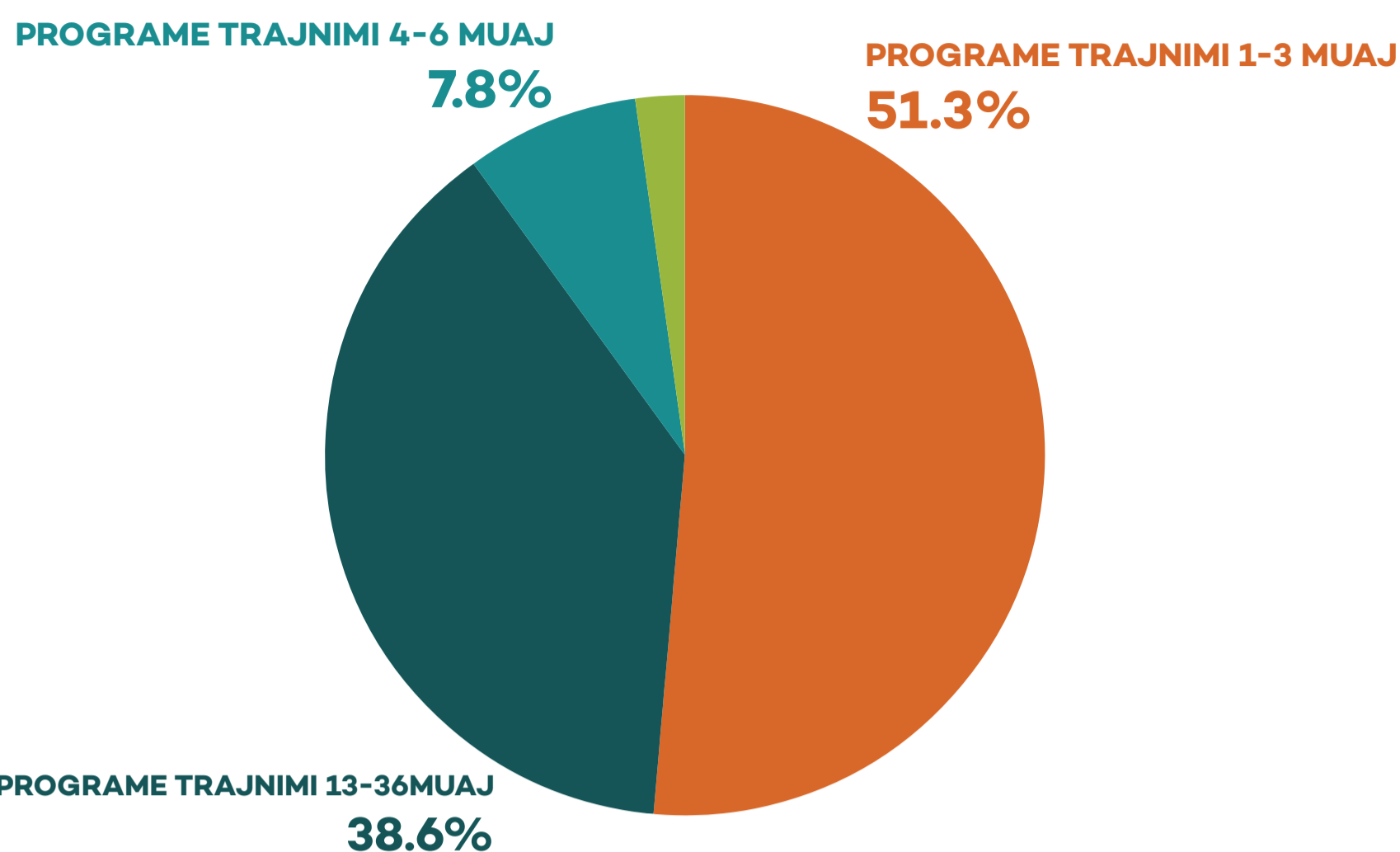
MODULET E OFRUESVE PRIVATË TË TRAJNIMEVE PËR TIK

1. Bazat e Java-së & Java e avancuar
2. Etika e biznesit
3. HTML
4. React JS
5. Adobe Illustrator
6. Adobe Photoshop
7. Adobe Premiere PRO
8. Advanced JAVA (front end)
9. Agile Project Management
10. Algoritmet dhe struktura e të dhënave
11. Aplikacione mobile
12. Architecture and Operating Systems
13. ASP.net
14. Automation Testing
15. BackEnd
16. BackEnd Intro
18. Bazat e dizajnit grafik
19. Bazat e dizajnit per ueb
20. Bazat e video editimit
21. Bioinformatikë
22. Brendimi
23. Business and Leadership
24. Capstone
25. Cisco Bazat e IT-së
26. CISCO
27. Cisco CCNA R&S
28. CISCO Dev net
29. Clarify BI Tool Usage
30. Content Creation & Marketing
31. Citrix Tool Usage
32. CS50
33. CSS
34. CSS3
35. Cyber Security
36. Databases
37. Databazë dhe sisteme informative
38. Design and E-commerce web
39. DevOps
40. DevOps Intro
41. Digital Marketing
42. Digital PR
43. Dizajn Grafik
44. Dizajnimi dhe zhvillimi i bazës së të dhënave
45. Email Marketing
46. E-mail Marketing & CRM
47. Excel i avancuar
48. Facebook & Instagram Ads
49. Fotografi
50. FrontEnd
51. FrontEnd Intro
52. Full Stack Intro
53. Fundamental JAVA (Back-End)
54. Google Ads & Analytics
55. Google Reklama
56. Grafikë Kompjuterike dhe Multimedia
57. HTML
58. HTML5
59. Hyrja në AI
60. Instalimi i fibrave optike
61. Interneti i gjërave (IOT)
62. Inxhinier i sigurimit të cilësisë
63. Inxhinieri softuerike
64. Java
65. Java Script
66. Java Script i avancuar
67. Kurs per media sociale
68. Laravel PHP Framework
69. LinkedIn Ads
70. Linux Security Module (LSM)
71. Machine Learning
72. Manual Testing
73. Marketing Digjital
74. Mathematics for Computer Science
75. Mediat Sociale dhe PR digjital
76. Menaxhim i projekteve
77. Menaxhim i projekteve të IT
78. Menaxhimi i resurseve njerëzore
79. Menaxhimi i Rrjeteve Sociale
80. Metasploit Framework (MSF)
81. Microsoft
82. Motion Design After Effects
83. Network Management and Security
84. Network Security Service (NSS)
85. Node.js
86. Object Oriented Programming
87. Photography
88. PHP
89. PowerBI
90. Programimi i orientuar nga objektet
91. Programimi JAVA
92. Programming, Python, Java Se 8
93. Project
94. Python
95. QA Testues manual
96. Qlink Tool Usage
97. React
98. React + Redux
99. React JS
100. Robotikë dhe Sisteme inteligjente
101. Rrjete kompjuterike
102. Search Marketing SEO
103. SEO
104. Siguria dhe Sigurimi i Informacionit
105. Siguria e aplikacioneve softuerike
106. Siguria Kibernetike
107. Sigurimi i cilësisë
108. SM Dizajn
109. Smart Client Tool Usage
110. Social Media Marketing
111. Software Engineering
112. SPSS
113. SQL
114. SQL Server Administration and Development
115. Statistical Programming
116. Tableau
117. Teamwork
118. Teknologji e Informacionit dhe Komunikimit
119. Typography
120. Ueb programimi
121. UI/UX
122. UI/UX Design from scratch
123. Unreal Engine 4
124. Video animacion
125. Video editing
126. WEB Application
127. Web Programim
128. Windows Security Module (WSM)
129. Word Press
130. Zhvillim i aplikacioneve mobile
131. Zhvillimi dhe administrimi i bazave së të dhënave
132. Zhvillimi i Front End
133. Zhvillimi i ueb-it
134. Zhvillimi i ueb-it Full Stack

MODULET E OFRUESVE PUBLIKË TË TRAJNIMEVE PËR TIK

1. Administrim i projekteve
2. Algoritme
3. Analiza dhe dizajni i orientuar në objekte
4. Analizimi i pasqyrave financiare dhe kalkulimi i profitabilitetit
5. Analizimi i tregut dhe formulimi i qëllimeve strategjike
6. Art, Kulturë dhe Dizajn 1
7. Art, Kulturë dhe Dizajn 2
8. Art, Kulturë dhe Dizajn 3
9. Automatizimi i proceseve me gjuhë skriptuese
10. Bazat e elektronikës
11. Bazat e elektroteknikës
12. Bazat e të dhënave
13. Bazat e telekomunikacionit
14. Caktimi dhe aplikimi i ngjyrave dhe tipografisë
15. Dizajnimi dhe aplikimi i strukturave të të dhënave dhe algoritmeve
16. Dizajnimi dhe implementimi i orientuar në objekte
17. Dizajnimi dhe implementimi i produkteve të shtypura
18. Dizajnimi produkteve të shtypura dhe digjitale të marketingut
19. ECDL Bashkëpunimi online
20. ECDL Kalkulimi i tabelave me Excel
21. ECDL Përpunimi i teksteve me Word
22. Ekonomi dhe ndërmarrësi
23. Elektronikë digjitale
24. Fotografi
25. Gjuhët programuese
26. Ide dhe koncept
27. Implementimi i aplikacioneve mobile
28. Implementimi i interfejsit të përdoruesit
29. Implementimi i modelit të të dhënave
30. Implementimi i sekuencave të programeve procedurale
31. Implementimi i sigurisë së aplikacionit
32. Implementimi i sigurisë së rrjetit
33. Implementimi i sigurisë së sistemit
34. Implementimi i sistemit të backup-it dhe rikuperimit të të dhënave
35. Infografika
36. Instalimi dhe konfigurimi i bazës së të dhënave (DB)
37. Instalimi dhe konfigurimi i pajisjeve hyrëse -dalëse të kompjuterit
38. Instalimi dhe konfigurimi i ruterëve në rrjetet lokale (LAN)
39. Instalimi dhe konfigurimi i sistemeve operative të kompjuterit
40. Instalimi i pajisjeve kompjuterike
41. Instalimi i serverit të Internetit
42. Instalimi, konfigurimi i sis.operativ
43. Instalimi, konfigurimi i shërbimeve të serverit
44. Integrimi i bazave të të dhënave në një web aplikacion
45. Integrimi i përmbajtjeve multimediale në web faqe
46. Integrimi i shërbimeve të platformave në rrjet
47. Kodimi dhe kompresimi i të dhënave
48. Konfigurimi dhe përdorimi i pajisjeve të TIK-ut
49. Konfigurimi i LAN-it
50. Konfigurimi i shërbimit të direktoriumit
51. Kontrollimi dhe matja e LAN-it
52. Krijimi dhe dizajnimi i faqeve UEB
53. Krijimi dhe kontrollimi i ofertave në përputhje me ligjin
54. Krijimi dhe menaxhimi i kanaleve të mediave sociale
55. Krijimi dhe prezantimi i koncepteve të dizajnit
56. Krijimi dhe publikimi i webfaqeve
57. Krijimi i animacioneve digjitale
58. Krijimi i audio inçizimeve digjitale
59. Krijimi i filmave digjital
60. Krijimi i fotografive digjitale
61. Krijimi i Layout-it
62. Krijimi i mediave për një fushatë marketingu
63. Krijimi i të dhënave vektoriale dhe përpunimi i fotove
64. Krijimi i web faqeve interaktive
65. Krijimi i web faqeve interaktive me formular
66. Krijimi i web faqeve me CSS
67. Kryerja e detyrave të TIK-ut në mënyrë të pavarur
68. Llogaritja e ofrimit të shërbimit dhe menaxhimi i pagesës
69. Marketing dhe Komunikim
70. Materiale dhe komponente elektroteknike
71. Matje elektrike
72. Mbrojtja dhe siguria në punë
73. Mediat interaktive
74. Menaxhimi i folderëve dhe fajlave të kompjuterit
75. Menaxhimi i projekteve të TIK-ut
76. Mirëmbajtja e sistemeve të teknologjisë së informacionit
77. Operimi dhe zgjerimi i rrjeteve
78. Operimi i serverit
79. Përdorimi dhe menaxhimi i CMS-së
80. Përdorimi i MS Office- certifikimi me ECDL
81. Përdorimi i njësive periferike në rrjet
82. Përdorimi i teknikave të programimit në Webfrontend
83. Përgatitja e përmbajtjeve mediatike digjitale
84. Përgatitja e të dhënave për shtyp
85. Përpunimi dhe evaluimi i të dhënave
86. Përpunimi i bazës së të dhënave me SQL
87. Përshkrimi i proceseve të biznesit
88. Përshtatja e aplikacioneve të e-biznesit
89. Prezantim dhe portofolio
90. Programimi i orientuar në objekte (me trashëgimi)
91. Programimi i orientuar në objekte (pa trashëgimi)
92. Programimi i orientuar në objekte dhe i bazuar në specifikime
93. Projekte Dizajn i Korporatës
94. Qasja dhe modifikimi i bazës së të dhënave
95. Realizimi i aplikacioneve për shumë përdorues
96. Realizimi i aplikacioneve të mikroprocesorit
97. Realizimi i detyrave të TIK-ut në mënyrë të pavarur
98. Realizimi i infrastrukturës së TIK-ut
99. Realizimi i lidhjes së Internetit për ndërmarrje
100. Realizimi i një web aplikacioni
101. Realizimi i projekteve fotografike
102. Realizimi i rrjeteve kompjuterike lokale
103. Realizimi i skemave elektrike dhe matja e madhësive elektrike
104. Realizimi i web aplikacioneve
105. Shfrytëzimi i avancuar i MS Office
106. Sistemet operative
107. Të punuarit në Support
108. Teknikat e prodhimit
109. Teknologji e Informatikës
110. Teori e ngjyrave
111. Tipografi
112. Udhëzimi i përdorueseve për përdorimin e resurseve të TIK-ut
113. Veprime praktike me kompjuterët profesional
114. Virtualizimi i infrastrukturës së TIK-ut
115. Vizatim
116. Vizatim teknik me dokumentacion
117. Vlerësimi i parametrave kryesor të marketingut dhe përgatitja e përmbajtjeve për komunikim
118. Zbatimi i Semiotikës
119. Zëvendësimi i pjesëve të kompjuterit
120. Zhvillimi dhe prezantimi i konceptit të marketingut
121. Zhvillimi i bazave të të dhënave
122. Zhvillimi i ndërfaqeve (UIs) me web teknologji
123. Zhvillimi i shërbimeve të reja dhe aplikimi i tyre
124. Zhvillimi i sjelljes në ekip
125. Zhvillimi i softuerit me metoda agjile

NUMRI DHE PËRQINDJA E OFRUESVE TË TRAJNIMEVE SIPAS KOHËZGJATJES



Burimi i të dhënave: MASHTI 2022.
"SMIA" & 29 intervista me kompani të ofruesve të trajnimeve

NUMRI I TË TRAJNUARVE - IAAP PUBLIKË

Numri i të trajnuarve në sektorin publik gjatë vitit **2021/2022**

1,622

NUMRI I TË TRAJNUARVE - PRIVATË

Numri i të trajnuarve në sektorin privat gjatë periudhës 10 vjeçare (2012 – 2022.)
Numri është marrë prej 18 ofruesve.

39,297

Numri i të trajnuarve në sektorin privat nga institucionet e themeluara pas vitit 2019.
Në total janë 10 ofrues të themeluar pas 2019 të cilat i kemi kontaktuar.

7,118

NUMRI I STUDENTËVE NË ARSIMIN UNIVERSITAR SEKTORI I TIK (VITI AKADEMIK - 2021/2022)

Nr i përgjithshëm (3 vite të studimit)	Regjistruar për herë të parë	Diplomuar
7634	2650	490



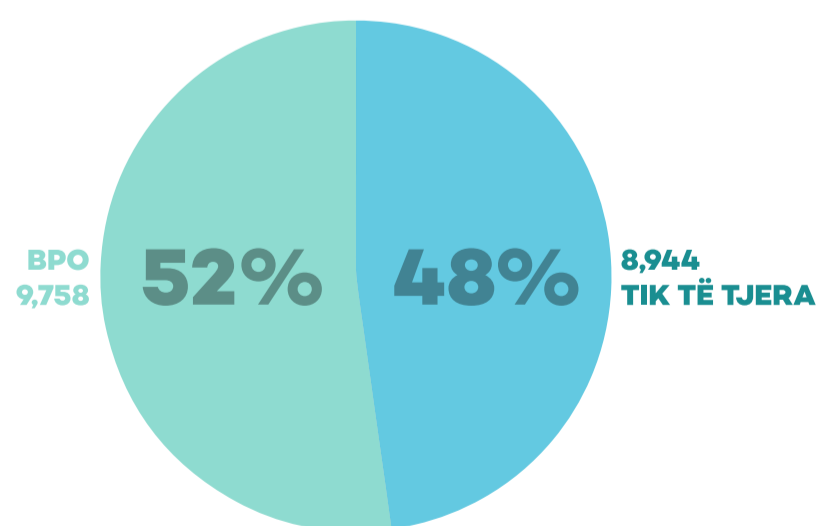
USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



IREX

PUNËSIMI NË TIK SIPAS NËN-AKTIVITETEVE

	Përshkrimi i Aktivitetit	2019	2020	2021	2022
1	Aktivitetet e telekomunikimit kabllor	6,018	5,846	6,190	6,389
2	Aktivitete të telekomunikimit pa tela (wireless)	301	347	326	331
3	Aktivitetet e telekomunikimit satelitor	-	4	2	1
4	Aktivitetet e programimit kompjuterik	749	1,003	1,455	1,832
5	Aktivitete të menaxhimit të instalimeve kompjuterike	19	16	22	35
6	Web Portals	319	401	403	356
7	Aktivitetet e tjera të telekomunikimit	293	279	293	310
8	Aktivitetet e këshillimeve kompjuterike	332	325	424	541
9	Teknologjia tjetër informative dhe aktivitetet shërbyese kompjuterike	369	528	577	673
10	Përpunimi i të dhënave, hostimi i informacionit dhe aktivitetet e lidhura me to	249	297	356	338
11	Aktivitetet e ndermjetsimit të specializuar për shitjen e produkteve të vecant	564	748	1,014	1,315
12	Aktivitetet e ndermjetsimit për shitjen e një shumëllojshmeri mallrash	748	745	829	896
13	Marredheniet me publikun dhe aktivitetet e komunikimit	226	332	394	490
14	Hulumtimi i tregut dhe matja e opinionit publik (sondazhet)	964	998	1,193	1,328
15	Aktivitetet e qendrave të thirrjeve	2,591	2,935	3,464	3,867
	Totali	13,742	14,804	16,942	18,702



NGA GJITHSEJ 18,702 TË PUNËSUAR

6,389 TELEKOMUNIKIMI (34%)
POR KA PAS VETËM 371 RRIJTE PËR 3 VITET E FUNDIT

3,867 QENDRA TË THIRRJEVE (20%)
POR KA PAS RRIJTE 1,276 PËR 3 VITET E FUNDIT

1,832 PROGRAMIMI (10%)
POR KA PAS RRIJTE 1,083 PËR 3 VITET E FUNDIT