

## الواقع الفعلي لخريجي كليات جامعة كربلاء للمدة (2019-2024) م. د. رؤوف رحمان رمضان كلية التربية للعلوم الإنسانية / جامعة كربلاء المستخلص

يشهد خريجو الكليات في العراق واقعاً معقداً يتسم بتناقض صارخ بين الحلم بالشهادة الجامعية وصدمة سوق العمل، فبينما تتزايد أعداد الخريجين بشكل غير مسبوق، تنتقل فرص العمل اللائق، ليوافق الشباب أزمة بطالة مقنعة، تطال حتى المهن الطبية التي كانت آمنة لسنوات مضت وتحولت فيما بعد الى عدم وجود تعين في السنوات الأخيرة، نتيجة السياسات والاستراتيجيات الخاطئة . وخريجو كليات جامعة كربلاء هم جزءٌ من هذا التناقض الحاصل بين خريجي جامعات العراق المختلفة، إذا لا بد من وجود تخطيط أو علاقة وطيدة بين التعليم وسوق العمل، فقيام علاقة وثيقة بين منظومة التعليم الجامعي والنشاط الإنتاجي في أي مجتمع هو شرط أساسي لدفع عجلة التقدم والاقتصاد المحلي الى الامام، ولا شك ان هذه الرؤية الحديثة للتعليم الأساسي والجامعي تؤدي الى خلق التوافق بين مؤسسات التعليم والبحث العلمي من جهة ومواقع الإنتاج من جهة أخرى. اذ بلغ عدد المتخرجين الكلي (30694) متخرج منهم (14487) عدد المتخرجين الذكور و (16207) عدد المتخرجات الإناث وأعلى سنة سجلت في (2023-2023) سجلت (7040) وبنسبة مئوية (23%) سجل الذكور (3274) وبنسبة مئوية (22,6%) في حين سجلت الإناث (3766) وبنسبة مئوية بلغت (23,3%) اذ تم دراسة البحث من خلال احصاء أعداد متخرجين الكليات الواقع الفعلي للخريجين وللدراسيتين (الصباحي والمسائي) من سنة 2019 لغاية سنة 2024 والذين توزعوا على مختلف الكليات والاقسام في جامعة كربلاء، وتناول البحث اهم النتائج والتوصيات التي توصل لها الباحث .

المقدمة :

تعد جامعة كربلاء إحدى صروح التعليم العالي الرائدة في العراق، والتي تأسست لتكون منارة علمية تشع علماء ومعرفة في وسط العراق الجنوبي، وتحديدًا في مدينة كربلاء المقدسة التي تحظى بقديسية دينية وتاريخية عريقة . منذ تأسيسها، سعت الجامعة جاهدة إلى النهوض بواقع التعليم الجامعي والبحث العلمي، واستقطبت نخبة من الأساتذة الأكاديميين المتميزين، واستحدثت العديد من الكليات والتخصصات العلمية والإنسانية التي تلبي احتياجات سوق العمل وتواكب التطورات المعرفية الحديثة .

تضم جامعة كربلاء (17 كلية) ومجموعة واسعة من الكليات التي تغطي مختلف التخصصات، منها الطبية كالتب وطب الأسنان والصيدلة، والهندسية، والعلمية كالعلوم وعلوم الحاسوب، والإنسانية كالقانون والتربية والعلوم الإسلامية، وغيرها . ويعد خريجو هذه الكليات الثروة الحقيقية التي تعتمد عليها الأمة في بناء مستقبلها ودفع عجلة التنمية المستدامة. فهم ثمرة مسيرة تعليمية حافلة بالجد والاجتهاد، وهم السفراء الذين ينقلون صورة الجامعة ورسالتها إلى المجتمع ومؤسساته المختلفة .

ينطلق هذا البحث ليسلط الضوء على شريحة خريجي جامعة كربلاء، محاولاً تتبع مساراتهم بعد التخرج ورصد إسهاماتهم في ميادين العمل المختلفة، إذ أصبح العديد من هؤلاء الخريجين أطباء ومهندسين وقضاة ومدرسين وباحثين، يساهمون بفعالية في خدمة مجتمعهم وتطويره . تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على واقع خريجي جامعة كربلاء، واستكشاف التحديات التي واجهوها في مسيرتهم المهنية، والفرص المتاحة أمامهم، ومدى توافق مخرجات الجامعة مع متطلبات سوق العمل المحلي والإقليمي .

كما تسعى إلى تقديم صورة شاملة عن أدائهم وكفاءاتهم، مما يساهم في تعزيز جودة مخرجات الجامعة وتطوير برامجها الأكاديمية بما يضمن إعداد كفاءات متميزة قادرة على المنافسة والابتكار .

أولاً - مشكلة البحث :

- 1 - ما هو الحجم الفعلي لخريجي الكليات في جامعة كربلاء؟
- 2 - ما الفرق بين حجم خريجي كل كلية من الكليات في جامعة كربلاء للجنسين (ذكور-إناث)؟
- 3- ما حجم المتخرجين من اقسام كلية جامعة كربلاء لكلا الجنسين (ذكور-إناث)؟

ثانياً- فرضية البحث :

- 1 - وجود تباين كبير بين حجم المتخرجين من الكليات في جامعة كربلاء.
- 2 - هنالك تباين بين حجم خريجي كل كلية من كليات الجامعة على المستوى العام للمحافظة.
- 3 - وجود تباين بين حجم خريجي اقسام كليات الجامعة على المستوى العام وعلى مستوى النوع (ذكور-إناث).



### ثالثاً - هدف البحث وأهميته :

توفير فرص العمل لهذه الشريحة من الخريجين لما لها من دور كبير في قيادة المجتمع، وهذا ينتج عندما تكون عملية الموازنة والتوافق بين مخرجات نظام التعليم العالي ومتطلبات سوق العمل التي تصب في عملية التنمية الاقتصادية والاجتماعية في البلد .

### رابعاً- منهج البحث :

اتبع البحث المنهج التحليلي ومنهج دراسة الحالة ومنهج التحليل الكمي، فضلاً عن المنهج الوصفي الذي يعتمد على تحليل البيانات والمعلومات الجغرافية المتعلقة بالخريجين في المحافظة وصولاً إلى الكشف عن أسباب الظاهرة وتباينها وعوامل هذا التباين على مستوى الوحدات الإدارية في المحافظة، وباستخدام الأسلوب الإحصائي الذي يتطلب البحث عن المتغيرات، ومن ثم تصنيف الظاهرة باستخدام تقنيات التصنيف الكمية المستخدمة في الدراسات الجغرافية (1)

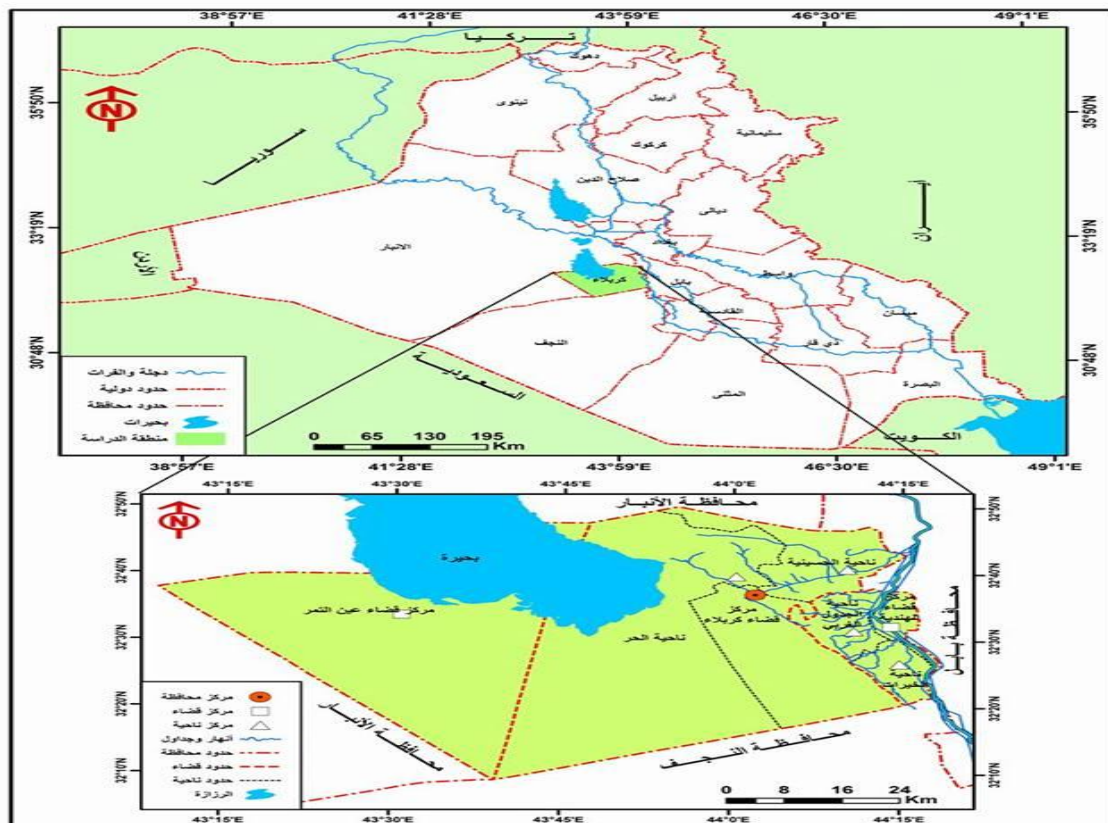
### خامساً - حدود منطقة البحث :

تتمثل الحدود المكانية في منطقة البحث بمحافظة كربلاء بكامل حدودها ووحداتها الإدارية بحسب الأفضية والنواحي بين دائرتي عرض (45° - 31° - 45° 32°) شمالاً ، وخطي طول (15° - 43° - 30° - 44°) شرقاً، أما حدودها الإدارية فتحددها من الشمال والغرب محافظة الأنبار ومن الشمال الشرقي والشرق محافظة بابل ومن الجنوب محافظة النجف فهي بذلك تقع في وسط غرب العراق ، لاحظ الخريطة (1) ، وتبلغ مساحة محافظة كربلاء (5034 كم2) وهي تمثل بذلك نحو (1,2%) من إجمالي مساحة العراق البالغة (435052 كم2) (2) .

وأن محافظة كربلاء تتكون من سبع وحدات أداريه، وبواقع سبعة أفضية هي (مركز قضاء كربلاء- والهندية - وعين التمر - والحر- والحسينية - والجدول الغربي - والخيرات) . في حين تمثلت الحدود الزمانية للبحث للمدة (2019- 2024) .

وسوف يتم دراسة البحث على شكل أربعة نقاط والتي تبين توزيع كافة الخريجين من جامعة كربلاء ويمثل هذا أهم مباني البحث نظراً لتطرقه الى المتخرجين من الكليات في جامعة كربلاء واقسامها العلمية، والذي من خلاله سنلقي الضوء على إظهار الواقع الفعلي لخريجي الكليات لسنوات الدراسة الممتدة من (2019-2024)، وكلياتها وهي كالاتي :

خريطة (1) موقع محافظة كربلاء من العراق





المصدر : وزارة الموارد المائية, المديرية العامة للمساحة, قسم إنتاج الخرائط, خريطة العراق الإدارية بمقياس 1:1000000 لعام 2024.

### أولاً - توزيع الخريجين على مستوى كليات العلمية على المستوى العام للمحافظة :

إن صورة توزيع السكان ضمن الرقعة الجغرافية يعد من أولويات جغرافية السكان ، نظراً لما توضحه من توزيع وفق الوحدات الإدارية ومن ثم تعكس لنا حالة توزيع ظاهرة معينة دون أخرى وفي إقليم معين دون آخر (3) وأن دراسة توزيع وحجم السكان ونموه لأية دولة أو منطقة ، تعد خطوة أساسية في عملية التطور الاقتصادي الاجتماعي ، فضلاً عن تأثيراته الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية (4) .

جدول (1) جامعة كربلاء عدد الكادر التدريسي وعدد الطلبة وموقعها الالكتروني

اسم الجامعة	سنة التأسيس	عدد الكليات	عدد الكادر التدريسي	موقعها الالكتروني
جامعة كربلاء	2002	17	1813	<a href="https://uokerbala.edu.iq">https://uokerbala.edu.iq</a>

المصدر : لجنة التخطيط الاستراتيجي، الخطة الاستراتيجية لجامعة كربلاء 2021-2026، جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة كربلاء، 2021-2026، ص 16-17.

اذ تحتوي جامعة كربلاء على (17) كلية وبملاحظة التحليل الاحصائي للجدول (2) والشكل (1) نجد ان تحليل مقاييس النزعة المركزية تحدد المركز الذي تتجمع حوله البيانات فنجد ان المتوسط الحسابي بلغ (1,805) طالباً وهذا يمثل الحصة الافتراضية لكل كلية إذا وزعنا الخريجين بالتساوي، نلاحظ أنه مرتفع جداً مقارنة بمعظم الكليات، مما يعني أن المتوسط لا يمثل الواقع بدقة لوجود قيم ضخمة كما نلاحظ ان قيمة الوسيط بلغت (723) طالباً وهذا يعد المؤشر الأكثر دقة اذ أن نصف عدد الكليات نحو (8) كليات تخرج أقل من (723) طالباً، والنصف الآخر يخرج أكثر، فنلاحظ ان الفجوة الكبيرة بين قيمة المتوسط البالغة (1805) وقيمة الوسيط البالغة (723) تؤكد وجود خلل في توزيع الطلاب بين التخصصات .

وبملاحظة تحليل مقاييس التشتت والتي توضح مدى التباين في توزيع الأعداد نجد ان قيمة الانحراف المعياري بلغت (1,701.44) وتعد قيمة مرتفعة جداً (تقترب من قيمة المتوسط نفسه) . وهذا يبين ان اعداد الخريجين بعيدة جداً عن المتوسط فبعض الكليات تخرج اعدادا كبيرة تبلغ الالاف بينما أخرى تخرج مئات فقط . في حين نجد ان قيمة المدى بلغت (5,850) طالباً وهذا يعكس فجوة هائلة في الطاقة الاستيعابية، وبملاحظة الفرق بين كلية الإدارة والاقتصاد وكلية الطب البيطري نجده يعادل تقريبا حجم (26) دورة تخرج من كلية الطب البيطري . وبملاحظة قيمة معامل الاختلاف نجدها بلغت (94.23%) ، فإذا تجاوز هذا المعامل (50%)، تعد البيانات غير متجانسة وبما انه وصل إلى (94%) فهذا يعني أننا بصدد مجتمع دراسي متباين تماما في أحجامه، ولا يمكن مقارنة كلية بأخرى كمعيار موحد .

وبملاحظة قيمة معامل الالتواء نجدها موجبة وأكبر من (1)، وهذا يعني ان التوزيع ملتو نحو اليمين وان التفسير الاحصائي لهذه القيمة يبين ان معظم الكليات (الكتلة الأكبر) تتركز في الجانب الصغير من حيث الأعداد (الكليات الطبية والتقنية والزراعية)، في حين يوجد اتجاه طويل يمثل جهة الأرقام الكبيرة ويبينه عدد قليل من الكليات (الإنسانية والإدارية) .

جدول (2) توزيع الخريجين على مستوى كليات العلمية في محافظة كربلاء للمدة 2019-2024

ت	اسم الكلية	العدد	%
1	كلية التربية للعلوم الإنسانية	5231	17.04
2	كلية التربية للعلوم الصرفة	2061	6.71
3	كلية الإدارة والاقتصاد	6071	19.78
4	كلية العلوم	2818	9.18



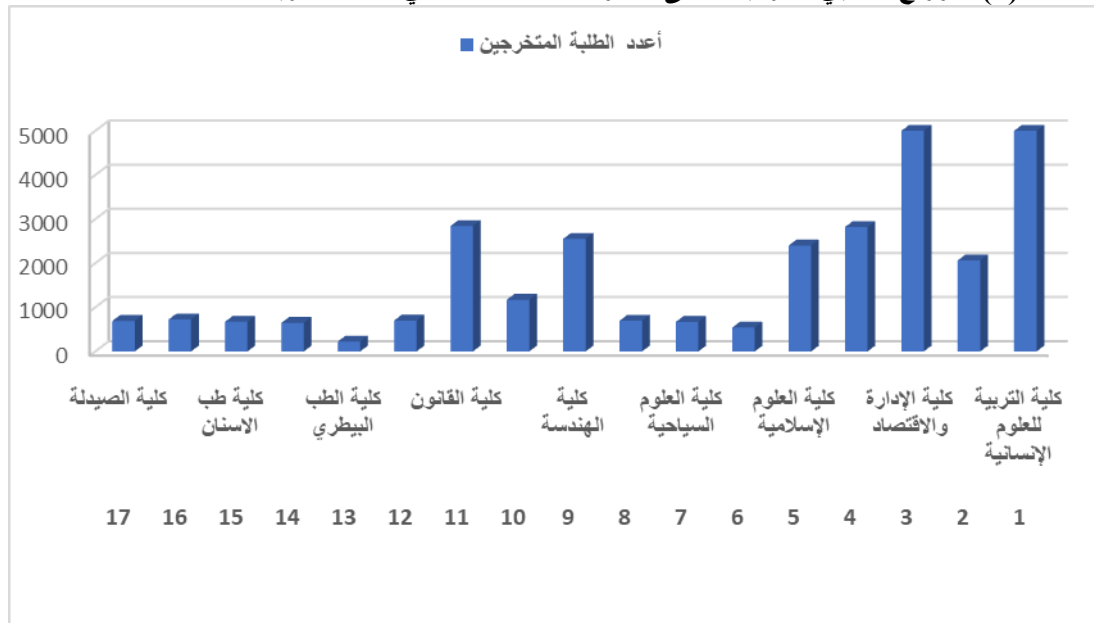
7.82	2399	كلية العلوم الإسلامية	5						
1.76	539	كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات*	6						
2.18	669	كلية العلوم السياحية	7						
2.26	693	كلية العلوم الطبية التطبيقية	8						
8.31	2550	كلية الهندسة	9						
3.82	1171	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	10						
9.26	2842	كلية القانون	11						
2.27	697	كلية الزراعة	12						
0.72	221	كلية الطب البيطري	13						
2.11	647	كلية التمريض	14						
2.19	671	كلية طب الاسنان	15						
2.36	723	كلية الطب	16						
2.25	691	كلية الصيدلة	17						
100	30694	المجموع							
معامل الالتواء	معامل الاختلاف	المدى	أعلى قيمة	أقل قيمة	الانحراف المعياري	الوسيط	المتوسط الحسابي	عدد الكليات	المؤشر الإحصائي
1.5	94.23	5,850	6,071	221	1,701	723	1,805	17	القيمة

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الأحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2019-2024) .  
\* تم افتتاح استحداث كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات في جامعة كربلاء سنة (2019-2020).

خلاصة ما سبق يمكن القول ان التحليل الاحصائي أعلاه بين وجود ضغط بشري في تخصصات محددة اذ ان هناك تركيز كثيف في كليتي (الإدارة والاقتصاد) و (التربية للعلوم الإنسانية) اللتين تضمان وحدهما أكثر من ثلث الخريجين، مما يشير إلى ضغط على التوظيف في هذه القطاعات .

كما تبين وجود محدودية في المخرجات الطبية والعلمية اذ ان الكليات التي تخرج أقل من المتوسط (مثل الطب، الصيدلة، الأسنان، التمريض) تحافظ على أعداد محدودة، وهو ما يفسره بالعادة متطلبات المختبرات والتدريب السريري التي تفرض سقفاً معيناً ضمن حدود الاستيعاب . وهذا يتطلب الحاجة للتخطيط فالتباين الحاد معامل اختلاف (94%) يشير إلى ضرورة إعادة النظر في توزيع المقاعد الدراسية بما يتناسب مع احتياجات سوق العمل الفعلية بدلا من التوسع في التخصصات النظرية فقط .

شكل (1) التوزيع النسبي للخريجين على مستوى كليات العلمية في محافظة كربلاء للمدة 2019-2024





المصدر : بالاعتماد على جدول (2) .

### ثانياً - توزيع خريجي كليات جامعة كربلاء على مستوى السنوات للمدة (2019-2024) :

ان توزيع الخريجين بحسب سنوات الدراسة يراد منه معرفة اعداد المتخرجين لكل سنة من سنوات المقارنة لما يراد لها أهمية بالغة في دراسة واقع الخريجين في الكليات وهذا نابغ من عدة أسباب منها المساهمة في تقدم المجتمع ورفع مستواه الاقتصادي وتطور المهارات الشخصية والمهنية للمتخرجين، وزيادة فرص العمل لهم، وكذلك تساعد في التطور الفكري والإبداعي للمتخرجين (5) .

عند ملاحظة بيانات الجدول (3) والشكل (2) والذي يمثل تحليل النزعة المركزية نجد ان المتوسط الحسابي بلغ (6138.8) وتشير هذه القيمة إلى نقطة الارتكاز لأعداد الطلبة خلال فترة الدراسة وبما أن هذا المعدل يقع في النصف العلوي من المدى فهذا يبين ان مخرجات السنوات الأخيرة كانت مرتفعة بما يكفي لدفع المتوسط بعيداً عن الحد الأدنى . وبملاحظة تحليل التشتت والتباين (الانحراف والمدى) نجد ان قيمة المدى بلغت (2125) وهذا يعكس فجوة عددية كبيرة بين أدنى مستوى وأعلى مستوى سجلته أعداد الطلبة وان هذه القيمة تعني ان القدرة الاستيعابية او الاقبال قد ازداد بنسبة ملحوظة جدا منذ بداية السلسلة الزمنية حتى نهايتها .

وبملاحظة قيمة الانحراف المعياري نجدها قد بلغت (822.9) وتعد هذه القيمة مرتفعة نسبياً مقارنة بالمتوسط وان هذا التشتت يشير إلى ان اعداد الطلبة لم تكن متقاربة حول المعدل بل كانت في حالة تصاعد حاد او تفاوت كبير بين السنوات وكلما ارتفع الانحراف المعياري دل ذلك على أن التغير السنوي كان قفزات وليس مجرد زيادات طفيفة .

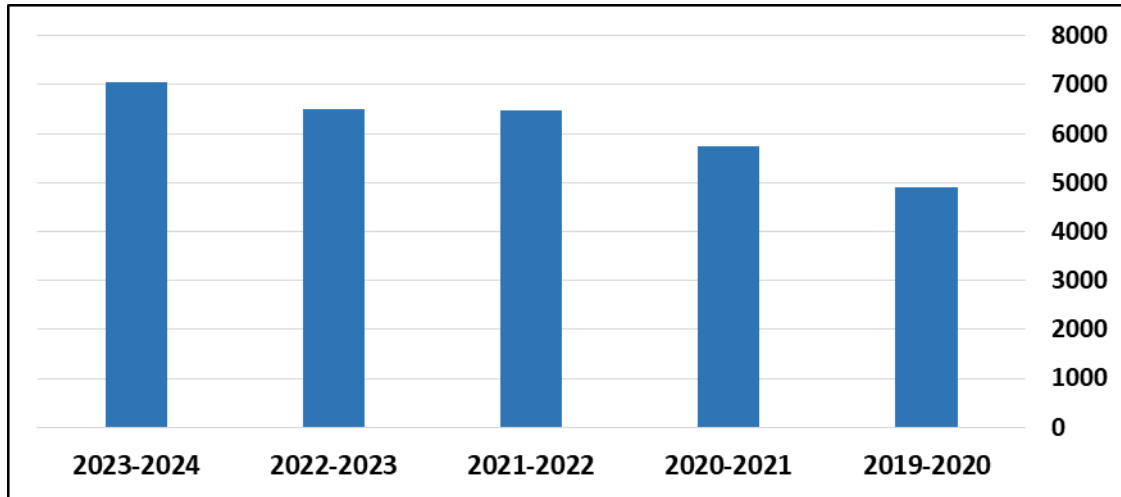
وبملاحظة نتائج تحليل القيم القصوى (الأداء السنوي) نجد ان أقل قيمة قد بلغت (4915) وتمثل نقطة الانطلاق في السلسلة وهي تعبر عن الحد الأدنى للقدرة الاستيعابية المسجلة . في حين نجد ان اعلى قيمة بلغت (7040) وهذه تمثل ذروة الأعداد، وبمقارنتها بأقل قيمة نجد زيادة إجمالية عالية مما يضع ضغطاً أكبر على الموارد والمرافق التعليمية في السنوات التي تقترب من هذه القيمة .

خلاصة ما سبق تظهر المؤشرات مجتمعة اننا أمام بيانات نامية ومتغيرة فالتفاوت بين المتوسط وأعلى قيمة مع وجود انحراف معياري مرتفع ومدى واسع يؤكد أن المؤسسة التعليمية مرت بمرحلة توسع عددي سريع اذ أن الأرقام لم تتكرر (لا يوجد منوال) وكانت تميل دوماً نحو الصعود بعيداً عن نقطة البداية، كما في شكل (2).

جدول (3) توزيع خريجي جامعة كربلاء حسب مستوى السنوات للمدة (2019-2024)

ت	السنوات	العدد	%
1	2019-2020	4915	16,1
2	2020-2021	5754	18,7
3	2021-2022	6476	21
4	2022-2023	6509	21,2
5	2023-2024	7040	23
6	المجموع	30694	100%
المؤشر الإحصائي	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	المدى
القيمة المحسوبة	6183.8	822.9	2125

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الأحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2019-2024) .  
شكل (2) توزيع النسبي لخريجي جامعة كربلاء حسب مستوى السنوات للمدة (2019-2024)



المصدر : بالاعتماد على جدول (3) .

### ثالثاً - توزيع خريجي كليات جامعة كربلاء على مستوى النوع (ذكور-إناث) :

تمثل دراسة الخصائص السكانية بحسب النوع احد الجوانب المهمة عند دراسة خصائص المجتمع بصفة عامة ومشكلة زيادة نسبة خريجي الكليات في العراق بصفة خاصة ، فمن خلالها يتم الكشف عن الشريحة السكانية التي تعاني من البطالة وما تتركه على المجتمع، ومن ثم العمل على وضع الحلول المناسبة لمعالجتها (6) .  
اذ تتحدد المعدلات سواء في بطالة الذكور أو الإناث على قدرة القطاعات المختلفة في استيعاب العمالة الوافدة الى سوق العمل مع عدم اغفال الأثر الواضح للعمال الديموغرافية (7) . وتعد دراسة معدلات الخريجين بحسب النوع ذا أهمية بالغة اذ انها تظهر التباين الواضح بين معدلات المتعطلين من الذكور والإناث وذلك لحساب بطالة الإناث ، وهذا الفارق نتج عن زيادة نسبة النساء الوافدة الى سوق العمل من جهة وعدم تناسب عدد من الوظائف مع طبيعة النساء الاتي يميلن في الغالب الى الأنشطة التي لا تتطلب مجهود عضلي (8) .

بملاحظة بيانات جدول (4) والشكل (3) والمتضمن تحليل مقاييس النزعة المركزية وشكل التوزيع نجد ان المتوسط الحسابي بلغ (6138.8) وان هذا الرقم يمثل نقطة التوازن لاعداد الخريجين سنوياً خلال السنوات الخمس الماضية . كما بلغت قيمة الوسيط (6476) وبما ان قيمة الوسيط أكبر من المتوسط الحسابي فإحصائياً هذه دلالة قوية على أن معظم أعداد الخريجين تتركز في القيم المرتفعة (السنوات الأخيرة) مما يدفع مركز البيانات نحو الأعلى .  
كما نلاحظ ان قيمة معامل الالتواء بلغت (-0.81) اذ تؤكد هذه القيمة وجود التواء سالب بسيط وهذا يعني أن نهاية خط التوزيع يتجه نحو الأرقام الصغرى (السنوات الأولى) بينما تتركز معظم كتلة البيانات نحو الأرقام الكبرى (السنوات الأخيرة) بعبارة أخرى الجامعة تشهد طفرة نمو مستمرة تجعل الأرقام العالية هي القاعدة والأرقام المنخفضة هي الاستثناء .

وبملاحظة تحليل التشتت والاستقرار نجد ان قيمة الانحراف المعياري بلغت (822.9) وهذه القيمة تشير الى مقدار ابتعاد القيم السنوية عن المتوسط العام ونظراً لحجم البيانات الكبير فان هذا الانحراف يعبر عن تباين طبيعي ناتج عن التوسع المدروس وليس تذبذباً عشوائياً . وبملاحظة قيمة معامل الاختلاف نجدها قد بلغت (13.4) ويعد هذا المؤشر من أهم المقاييس فكونه أقل من (20) وهذا يعني أن البيانات متجانسة جدا ومستقرة إحصائياً أي انه يشير إلى ان الزيادة في أعداد الطلبة كانت زيادة منتظمة ومنضبطة وليست طفرات فجائية قد تؤدي إلى إرباك التخطيط الأكاديمي . وبملاحظة قيمة المدى نجدها بلغت (2125) وهذا يوضح الفجوة بين السنة الأولى والأخيرة أي انه يعكس قدرة الكلية على التوسع في بنيتها التحتية وطاقاتها الاستيعابية بنسبة زيادة إجمالية بلغت حوالي (43%) خلال خمس سنوات فقط . وبملاحظة تحليل القيم القصوى والنمو نجد ان أقل قيمة بلغت (4915) وسجلت في عام (2020-2019)، وهي تمثل سنة الأساس، اما اعلى قيمة فقد بلغت (7040) وسجلت في العام الأخير (2024-2023) . اما الدلالة الإحصائية لتحليل القيم القصوى فان الانتقال من (4915) إلى (7040) دون تراجع في أي سنة دراسية كما يظهر من غياب المنوال وتساعد القيم يؤكد أن الجامعة تتميز بمنحنى نمو تصاعدي ومستمر .

خلاصة ما سبق ان النتائج اعلاه تعكس حالة نمو صحي ومستقر فالتواء التوزيع نحو الأرقام الكبرى (الالتواء السالب) مع انخفاض معامل الاختلاف يؤكد أن هذه الزيادة ليست ناتجة عن صدفة إحصائية بل هي نتاج خطة قبول



متصاعدة ومستقرة، وان المؤسسة حالياً تعمل في اعلى مستويات طاقتها التاريخية وهو ما يتطلب استمرار تعزيز الموارد لمواكبة هذه الذروة التي أصبحت هي الواقع الجديد للكلية كما في الشكل (3).  
رابعاً - توزيع خريجي جامعة كربلاء على مستوى (الكليات وإقسامها العلمية):

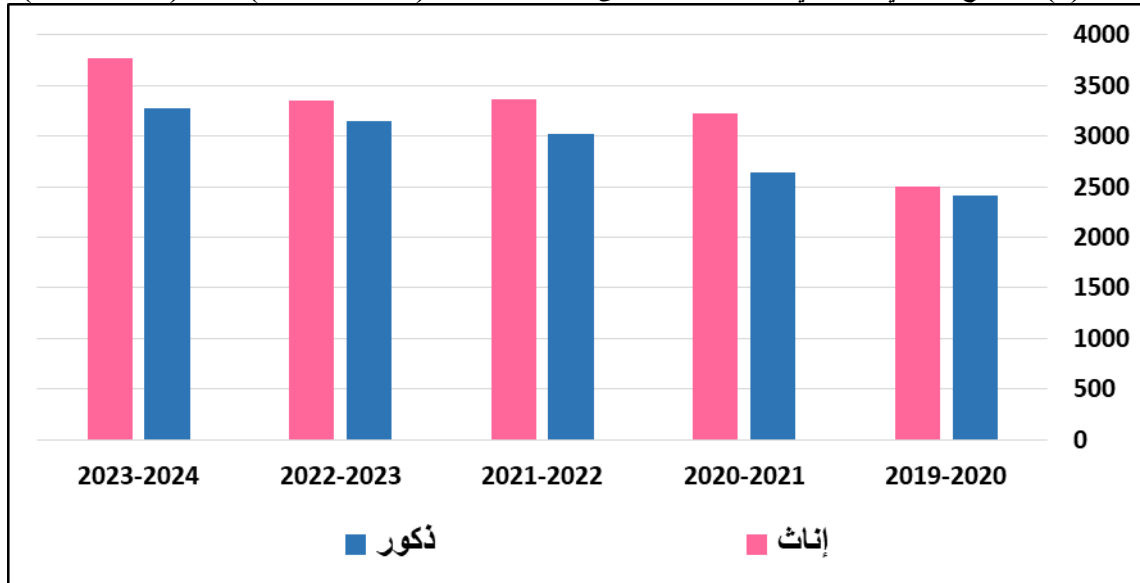
ان تحليل هذا التوزيع لا يقتصر على كونه مجرد أرقام وإحصاءات، بل هو مؤشر حيوي يظهر مدى التوازن بين مخرجات التعليم العالي والخطط التنموية الطموحة للعراق<sup>(9)</sup>. فمن خلال استعراض أعداد الخريجين في التخصصات العلمية والإنسانية والطبية والهندسية، يمكننا قياس مدى نجاح الجامعة في تحقيق التكامل المعرفي، وتوجيه طاقات الشباب نحو المجالات الأكثر طلباً، مما يعكس التزام الجامعة بمعايير الجودة والاعتماد الأكاديمي<sup>(10)</sup>. والكليات والاقسام العلمي هي كالتالي:

جدول (4) التوزيع العددي والنسبي لخريجي جامعة كربلاء على مستوى النوع (للذكور والاناث) للمدة (2019 - 2024)

اعداد الطلبة المتخرجين حسب النوع				السنة		
%	إناث	%	ذكور			
15,5	2505	16,6	2410	2019-2020		
19,9	3228	18,2	2642	2020-2021		
20,7	3362	20,8	3016	2021-2022		
20,6	3346	21,8	3145	2022-2023		
23,3	3766	22,6	3274	2023-2024		
100%	16207	100%	14487	المجموع		
معامل الالتواء	معامل الاختلاف	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	المدى	الوسيط	المؤشر الإحصائي
0.81 -	%13.4	822.9	6138.8	2125	6476	القيمة المحسوبة

المصدر: رئاسة جامعة كربلاء، قسم الإحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2019-2024).

شكل (3) التوزيع النسبي لخريجي جامعة كربلاء على مستوى الكليات (للذكور- والاناث) للمدة (2019-2024)



المصدر: بالاعتماد على جدول (4).

### 1 - كلية التربية للعلوم الإنسانية:

تأسست الكلية سنة 1996م باسم كلية التربية في محافظة كربلاء المقدسة وكانت إحدى كليات جامعة بابل اذ فتحت بثلاثة أقسام هي اللغة العربية، قسم علوم الحياة وقسم التأريخ وركزت الكلية على الجانب العلمي للطلبة وكذلك ساهمت

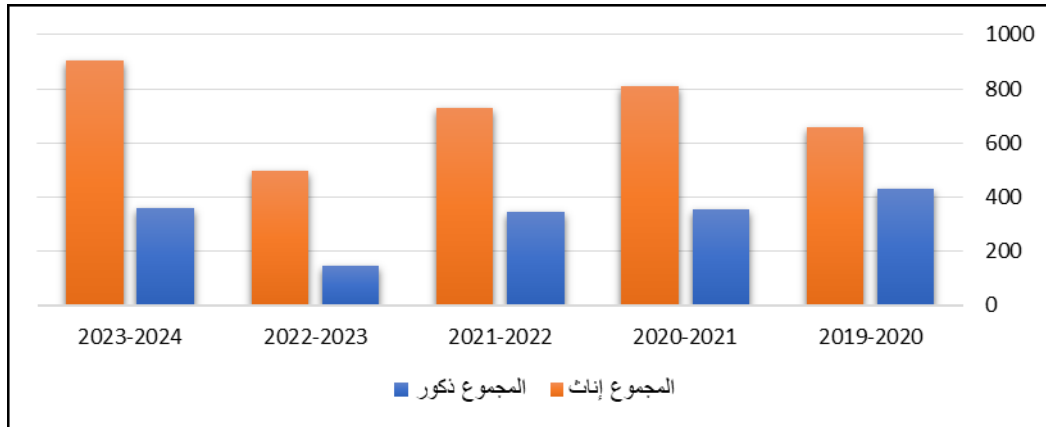


مباشرة بتأسيس مكتبة الكلية من خلال ما تم شراؤه من الاسواق المحلية والعربية من كتب عربية واجنبية وبعد تأسيس جامعة كربلاء سنة (2002) تم فك ارتباط الكلية عن جامعة بابل والحقت بجامعة كربلاء . قامت عمادتها بتوسيع مهامها الحيوية في توفير أجهزة الحاسوب الحديثة واستحداث مكاتب الاقسام وتزويد المختبرات بالأجهزة الحديثة التي يحتاجها الطلبة على مختلف مستوياتهم (11) .

جدول (5) التوزيع العددي لخريجي اقسام كلية التربية للعلوم الانسانية في جامعة كربلاء للمدة (2019-2024)

قسم التاريخ			قسم اللغة الانكليزية			قسم اللغة العربية			الأقسام
مجم	إناث	ذكور	مجم	إناث	ذكور	مجم	إناث	ذكور	سنوات التخرج
95	44	51	618	407	211	201	127	74	2019-2020
170	114	56	406	295	111	257	181	76	2020-2021
178	112	66	355	235	120	218	181	37	2021-2022
89	65	24	235	190	45	142	109	33	2022-2023
131	86	45	710	540	170	186	121	65	2023-2024
663	421	242	2324	1667	657	1004	719	285	المجموع
132.6			464.8			200.8			المتوسط الحسابي
41.16			194.8			42.22			الانحراف المعياري
المجموع			قسم العلوم النفسية والتربوية			قسم الجغرافية التطبيقية			الأقسام
مجم	إناث	ذكور	مجم	إناث	ذكور	مجم	إناث	ذكور	سنوات التخرج
1092	660	432	108	51	57	70	31	39	2019-2020
1160	808	352	180	120	60	147	98	49	2020-2021
1073	730	343	170	101	69	152	101	51	2021-2022
640	496	144	89	66	23	85	66	19	2022-2023
1266	906	360	137	88	49	102	71	31	2023-2024
5231	3600	1631	684	426	258	556	367	189	المجموع
1046.2			136.8			111.2			المتوسط الحسابي
238.2			39			36.79			الانحراف المعياري

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الإحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2019-2024) .  
شكل (4) التوزيع النسبي لخريجي كلية التربية للعلوم الانسانية في جامعة كربلاء للمدة (2019-2024)



المصدر : بالاعتماد على جدول (5) .

يظهر جدول (5) والشكل (4) التفاوت الكبير بين الأقسام من خلال المقاييس الإحصائية إذ يستحوذ قسم اللغة الإنجليزية وحده على نسبة (44.4%) من إجمالي الخريجين وهذا الرقم يفسر الارتفاع الكبير في المدى البالغ (1768) إذ توجد فجوة شاسعة بينه وبين أقسام مثل الجغرافية والتاريخ .

وبملاحظة التمرکز حول المتوسط بالنظر إلى قيمة الوسيط البالغة (684) والمتوسط الحسابي البالغ (1046.2) ، نجد أن (4) أقسام من أصل (5) تقع قيمها تحت المتوسط الحسابي وهذا يعني أن قسم اللغة الإنجليزية ذو قيمة متطرفة ترفع المعدل العام للكلية بشكل غير معبر عن واقع بقية الأقسام. وبالنظر الى تحليل النوع الاجتماعي (الذكور والإناث) كشفت النتائج عن نمط واضح في التوجه الأكاديمي إذ ان التفوق العددي يميل لصالح للإناث إذ تشكل نسبة (68.8%) من إجمالي الخريجين، وهي نسبة تقترب من الضعف مقارنة بالذكور البالغة (31.2%) إذ تبرز أقسام اللغات (الإنجليزية والعربية) كأعلى نسب للإناث، إذ تتجاوز النسبة فيها (71%) في حين نجد توازنا نسبياً في قسما العلوم النفسية والتاريخ إذ ترتفع نسبة الذكور فيهما لتتجاوز (36%) .

عند تحليل السلسلة الزمنية لخمس سنوات ، نجد نمو غير مستقر إذ بلغت السنوات الثلاث الأولى استقراراً فوق حاجز الـ (1000) خريجاً ، لكن عام (2022-2023) سجل انخفاضاً حاداً بنسبة تقارب (40%) ليصل إلى (640) خريجاً فقط .

ثم عاد العدد للارتفاع في العام الأخير (2024-2023) ليسجل أعلى ذروة له (1266) خريجاً، وهو ما يشير إلى تراكم دفعات سابقة أو زيادة في طاقة القبول الاستيعابية .

وبملاحظة تفسير المعاملات الإحصائية نجد ان قيمة معامل الاختلاف بلغت (70.12%) وهذه القيمة المرتفعة تؤكد وجود عدم تجانس في توزيع الطلبة احصائياً، وهذا يعني أن الخطط الدراسية أو توزيع الموارد البشرية والمادية لا يمكن أن يكون موحداً، فقسم اللغة الإنجليزية يتطلب موارد تعادل أربعة أضعاف قسم الجغرافية . وبملاحظة معامل الالتواء نجد ان القيمة بلغت (1.97) من الالتواء الموجب القوي وهذا يعني أن أغلب الأقسام تتجمع في الجانب ذي الأعداد الأقل ، في حين ينفرد قسم واحد (أو قسمان) بالأعداد الكبيرة جداً من جهة اليمين من المنحنى التكراري .

خلاصة ما سبق تشير البيانات إلى أن الكلية تعتمد بشكل أساسي على أقسام اللغات في مخرجاتها، مع وجود فجوة كبيرة لصالح الإناث تزداد اتساعاً بمرور السنوات . كما أن التذبذب في أعداد الخريجين عام (2023-2022) يمثل نقطة انكسار في البيانات تستوجب مراجعة السياسات التعليمية أو الظروف التي أحاطت بتلك المدة .

من خلال نتائج الدراسة توضح مؤشرات الجدول (5) والشكل (5) يعكس المتوسط الحسابي الحجم النسبي لكل قسم من حيث أعداد الخريجين إذ يبرز قسم اللغة الإنجليزية كأكبر قسم في المجموعة بمتوسط 464.8 خريجاً سنوياً، وهو ما يمثل طاقة استيعابية تفوق ضعف أقرب الأقسام عليه (قسم اللغة العربية) . كما يلاحظ تقارب كبير في المتوسطات الحسابية بين أقسام العلوم النفسية والتربوية (136.8)، التاريخ (132.6)، والجغرافية التطبيقية (111.2)، مما يشير إلى تشابه في أحجام هذه الأقسام وتدفق الطلبة إليها .

كما بينت نتائج الانحراف المعياري مدى التذبذب أو الاستقرار في أعداد الخريجين عبر السنوات إذ سجل قسم الجغرافية التطبيقية أقل انحراف معياري (36.79)، مما يدل على أن أعداد خريجه هي الأكثر ثباتاً واتساقاً سنوياً، مع أقل تذبذب في خطط القبول أو نسب النجاح . كما يمتلك قسم اللغة الإنجليزية أعلى انحراف معياري بمقدار



(194.88) هذا الرقم المرتفع يشير إلى وجود تفاوت حاد جدا بين السنوات؛ فقد تشهد بعض السنوات قفزات كبيرة في أعداد الخريجين بينما تسجل سنوات أخرى انخفاضا ملحوظا .

اما تحليل المجموعة بشكل عام فيبلغ متوسط خريجي المجموعة ككل 1046.2 طالبا سنويا والانحراف المعياري للمجموع (238.25) وهذا يعد مرتفع نسبيا وهو ما يعكس عدم استقرار إجمالي في مخرجات المجموعة، ويتأثر هذا الرقم بشكل مباشر بالتذبذب العالي في قسم اللغة الإنجليزية .

خلاصة ما سبق يمكن القول ان المجموعة تعتمد في ثقلها العددي بشكل أساسي على قسم اللغة الإنجليزية، إلا أن هذا القسم هو الأقل استقرارا من حيث الأعداد . في المقابل، يتبين في الأقسام الأخرى (العربية، التاريخ، الجغرافية، والعلوم النفسية) استقرارا أكبر في مخرجاتها، مما يسهل عملية التخطيط الأكاديمي والإداري لها مقارنة بقسم اللغة الإنجليزية .

## 2 - كلية التربية للعلوم الصرفة :

تأسست كلية التربية للعلوم الصرفة في العام الدراسي (1996-1997) وكان قسم علوم الحياة هو اول قسم يتم افتتاحه فيها وللدراسة الصباحية فقط، وتم افتتاح كل من قسمي الرياضيات والكيمياء في العام الدراسي (2007-2008)، اذ بلغ مجموع الطلبة المتخرجين من الدراسة الصباحية لغاية العام الدراسي (2011-2012) بلغ (1318) طالب وطالبة، وبلغ خريجو الدراسة المسائية (452) طالب وطالبة وتم استحداث قسم الفيزياء في العام الدراسي (2015-2016) للدراسة الصباحية فقط (12) .

بالنظر الى جدول (6) والشكل (5) نجد ان التجانس العددي على عكس المجموعات الأخرى، اذ تتميز هذه المجموعة (الكيمياء، علوم الحياة، الرياضيات) بتجانس كبير في أعداد خريجها . اذ بلغ معامل الاختلاف (14.74%) وهذا يعد منخفضا (أقل من 30%)، مما يعني أن توزيع الطلاب بين هذه التخصصات العلمية متقارب جداً ولا يوجد تباين كبير بين قسم وآخر . وبالنظر الى هيكلية النوع الاجتماعي (ذكور وإناث) نجد إجمالي الإناث بلغ (1270) بنسبة تقارب (70%) في حين بلغ إجمالي الذكور (546) بنسبة تقارب (30%) اذ يلاحظ ان قسم الكيمياء هو الأكثر استقطاباً للذكور في هذه المجموعة (206) خريجاً، في حين قسم الرياضيات هو الأقل (152) خريجاً . وبملاحظة الاتجاه الزمني (السلسلة الزمنية) فنجد ان أعلى سنة تخرج كانت عام (2023-2024) بإجمالي (462) خريجاً للأقسام الثلاثة . في حين نلاحظ نقطة الانخفاض تظهر عام (2022-2023) كأضعف سنة تخرج لهذه المجموعة أيضاً، اذ بلغ الإجمالي (278) خريجاً فقط . وبالمقارنة الداخلية يتصدر قسم الكيمياء المجموعة العلمية من حيث العدد (681)، يليه قسم علوم الحياة (628)، ثم قسم الرياضيات (507) وهذا الترتيب يعكس نمطاً ثابتاً في تفضيلات الطلاب داخل التخصصات العلمية الصرفة في هذه الكلية .

وبالنظر الى المتوسط الحسابي نجد ان القسم الأكثر كثافة هو قسم الكيمياء اذ سجل أعلى متوسط حسابي بواقع (136.2) خريجاً في السنة، مما يجعله القسم الأكبر من ناحية عدد الطلاب المتخرجين في هذه المجموعة يليه قسم علوم الحياة بمتوسط (125.6) خريجاً اما القسم الأقل عدداً فسجل قسم الرياضيات أدنى متوسط في المجموعة بواقع (101.4) خريجاً في السنة . كما يعد قسم الرياضيات هو القسم الأكثر اتساقاً واستقراراً في مخرجاته، اذ سجل أقل انحراف معياري بمقدار (23.16) وهذا يعني أن أعداد الخريجين فيه متقاربة جدا سنويا ولا تشهد قفزات فجائية كبيرة . اما القسم الأقل استقرارا فهو قسم الكيمياء اذ سجل أعلى تذبذب بين الأقسام بانحراف معياري مقداره (30.29) مما يشير إلى وجود تفاوت ملحوظ في أعداد الطلاب بين السنوات الدراسية المختلفة .

خلاصة ما سبق توضح البيانات أن قسم الكيمياء هو المصدر الرئيسي للخريجين في هذه المجموعة، في حين يمثل قسم الرياضيات النموذج الأكثر استقرارا وقابلية للتنبؤ بأعداد، كما ان الطفرة العددية الكبيرة المسجلة في العام الأخير (2023-2024) هي السبب الرئيسي في ارتفاع معامل التشتت العام للمجموعة العلمية .

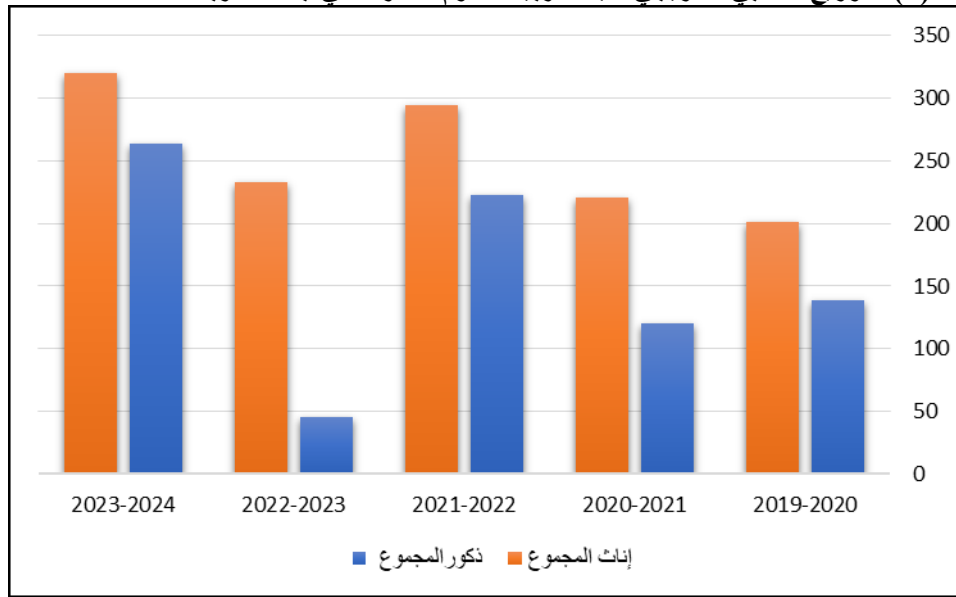
### جدول (6) التوزيع العددي لخريجي اقسام كلية التربية للعلوم الصرفة في جامعة كربلاء للمدة 2019-2024

الكيمياء			علوم الحياة			الأقسام
مج	إناث	ذكور	مج	إناث	ذكور	سنوات التخرج
117	65	52	121	75	46	2019-2020
131	97	34	143	96	47	2020-2021
149	112	37	123	90	33	2021-2022



103	81	22	82	71	11	2022-2023
181	120	61	159	108	51	2023-2024
681	475	206	628	440	188	المجموع
136.2			125.6			المتوسط الحسابي
30.29			28.93			الانحراف المعياري
المجموع			الرياضيات			الأقسام
مج	إناث	ذكور	مج	إناث	ذكور	سنوات التخرج
340	201	139	102	61	41	2019-2020
341	221	120	67	28	39	2020-2021
518	295	223	123	93	30	2021-2022
278	233	45	93	81	12	2022-2023
584	320	264	122	92	30	2023-2024
2061	1270	791	507	355	152	المجموع
412.2			101.4			المتوسط الحسابي
131.3			23.16			الانحراف المعياري

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الإحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2024-2019) .  
شكل (5) التوزيع النسبي الخرجي كلية التربية للعلوم الصرفة في جامعة كربلاء للمدة 2024-2019



المصدر : بالاعتماد على جدول (6) .

### 3- كلية الإدارة والاقتصاد :

اسست الكلية سنة (1996) باسم كلية الادارة والاقتصاد في محافظة كربلاء تابعة الى جامعة بابل بقسمين علميين الادارة والاقتصاد وبـ (50) طالباً لكل قسم وتضم الان (1700) طالب صباحي و (790) طالب مسائي وركزت الكلية على الجانب العلمي للطلبة وكذلك ساهمت مباشرة بتأسيس مكتبة الكلية من خلال ما تم شراؤه من الاسواق المحلية والعربية من كتب عربية واجنبية وبعد تأسيس جامعة كربلاء سنة (2002) تم فك ارتباط الكلية كم جامعة بابل والحقت بجامعة كربلاء وقد تم تأسيس قسم علمي جديد وهو قسم العلوم المالية والمصرفية للعام الدراسي (2002-2003) وقسمي المحاسبة والاحصاء للعام الدراسي (2008-2009) (13).

بالنظر الى بيانات جدول (7) والشكل (6) نجد ان المتوسط الحسابي يوضح الوزن النسبي لكل قسم من حيث مخرجات الخريجين اذ يبرز قسم إدارة الأعمال كأكبر قسم في المجموعة بمتوسط حسابي مقداره (377.8) خريجاً في السنة، وهو ما يمثل الثقل الأكبر للطاقة الاستيعابية في الكلية . اما الأقسام المتوسطة فيتقارب قسما المحاسبة (272.6) والعلوم المالية (241.6) في أحجامهما السنوية .

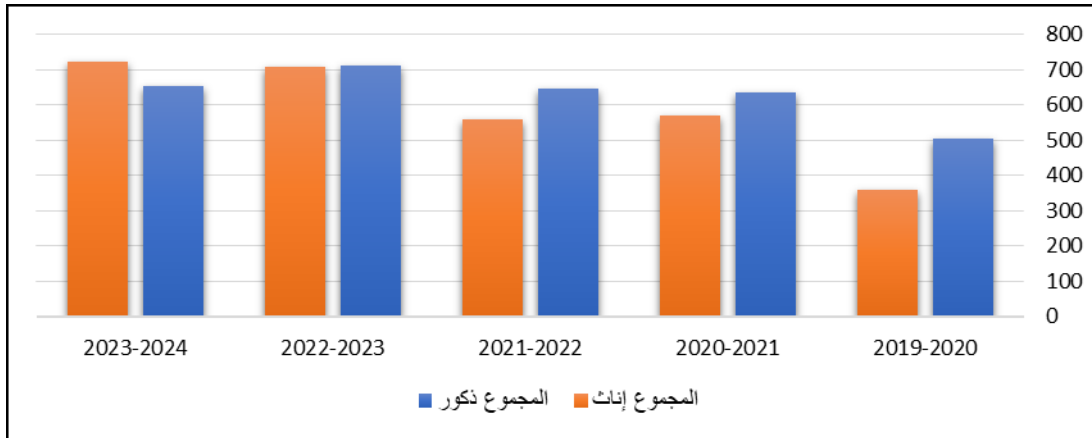


كما سجل قسم الاقتصاد متوسطاً حسابياً مقداره (210) خريجين، في حين جاء قسم الإحصاء كأصغر قسم في المجموعة بمتوسط حسابي بلغ (112) خريجاً في السنة، وبحساب الانحراف المعياري نلاحظ ان القسم الأكثر استقراراً (نموذج المثالية الإحصائية) هو قسم الاقتصاد اذ سجل أدنى انحراف معياري في المجموعة بمقدار (15.35) وهذا العدد المنخفض جداً يشير إلى استقرار استثنائي في أعداد الخريجين، مما يسهل عملية التنبؤ والتخطيط الأكاديمي للقسم. اما القسم الأكثر تذبذباً فهو قسم إدارة الأعمال اذ سجل أعلى انحراف معياري بمقدار (89.92)، مما يدل على وجود تفاوت كبير وقفزات في أعداد الطلاب بين سنة وأخرى. كما بينت النتائج وجود تقارباً كبيراً في إجمالي الخريجين من حيث الجنس، اذ بلغ عدد الذكور (3149) مقابل (2922) من الإناث. ويلاحظ وجود تغير في التوجهات في أقسام مثل المحاسبة وإدارة الأعمال اذ برز تحول تدريجي حيث بدأ الذكور بالتفوق عددياً في السنوات الأولى (2019-2021)، في حين سجلت الإناث تفوقاً ملحوظاً في السنوات الأخيرة (2022-2024) وعند تحليل النمو العام للمجموعة نجد ان المتوسط العام للمجموعة في المجمل بمتوسط حسابي مقداره (242.8) خريجاً لكل قسم سنوياً وهذا الاتجاه التصاعدي سجل نمواً مطرداً، اذ قفز من (861) خريجاً في (2019-2020) ليصل إلى ذروته عند (1421) خريجاً في (2022-2023). خلاصة ما سبق يمكن القول ان هذه المجموعة هي المحرك العددي للكلية، اذ تتسم أقسامها (خاصة الاقتصاد والإحصاء) باستقرار تنظيمي جيد، في حين تشهد الأقسام الإدارية (المحاسبة وإدارة الأعمال) ضغطاً عددياً متزايداً وتذبذباً في مخرجاتها السنوية يتطلب موازنة مع الموارد الأكاديمية المتاحة، يلاحظ شكل (6).

جدول (7) التوزيع العددي لخريجي أقسام كلية الإدارة والاقتصاد في جامعة كربلاء للمدة 2019-2024

العلوم المالية			إدارة أعمال			المحاسبة			الأقسام
مج	إناث	ذكور	مج	إناث	ذكور	مج	إناث	ذكور	سنوات التخرج
145	77	68	257	89	168	155	54	101	2019-2020
266	140	126	388	179	209	276	120	156	2020-2021
277	144	133	328	144	184	283	119	164	2021-2022
278	151	127	463	241	222	330	153	177	2022-2023
242	130	112	453	255	198	319	166	153	2023-2024
1208	642	566	1889	908	981	1363	612	751	المجموع
241.6			377.8			272.6			المتوسط الحسابي
55.48			89.92			70.36			الانحراف المعياري
المجموع			إحصاء			اقتصاد			الأقسام
مج	إناث	ذكور	مج	إناث	ذكور	مج	إناث	ذكور	سنوات التخرج
861	358	503	95	49	46	209	89	120	2019-2020
1204	569	635	90	55	35	184	75	109	2020-2021
1206	561	645	100	49	51	218	105	113	2021-2022
1421	709	712	132	66	66	218	98	120	2022-2023
1379	725	654	143	65	78	221	109	112	2023-2024
6071	2922	3149	560	284	276	1050	476	574	المجموع
242.8			112			210			المتوسط الحسابي
101.9			24.34			15.35			الانحراف المعياري

المصدر: رئاسة جامعة كربلاء، قسم الإحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2019-2024)  
شكل (6) التوزيع النسبي لخريجي أقسام كلية الإدارة والاقتصاد في جامعة كربلاء للمدة 2019-2024



المصدر: بالاعتماد على جدول (7).

#### 4 - كلية العلوم :

لقد تم تأسيس كلية العلوم في جامعة كربلاء عام (2001) ضمن سعي وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالاهتمام بالقطاع العلمي وزيادة مؤسساته البحثية لتكون قادرة على مواكبة التطور السريع الحاصل اليوم في مختلف جوانب الحياة وأيضاً من أجل استيعاب الزيادة في عدد سكان المحافظة والمناطق القريبة من خلال تعليم كوادر علمية وتدريبهم وتأهيلهم ليكونوا قادرين على تقديم الخدمات التعليمية والعلمية لمناطقهم بشكل خاص وللبلد بشكل عام، والكلية تضم أربعة أقسام أكاديمية هي: الكيمياء والفيزياء وعلوم الحياة وعلوم الحاسوب، ومدة الدراسة فيها أربع سنوات يمنح المتخرج فيها درجة البكالوريوس في تخصصات العلوم الصرفة، كما تمنح الكلية درجة الماجستير في تخصص: الفيزياء والكيمياء وعلوم الحياة<sup>(14)</sup>.

بملاحظة جدول (8) والشكل (7) نجد ان المتوسط الحسابي يعبر عن الحجم المعتاد لدفعة التخرج السنوية في كل قسم من اقسام الكلية اذ سجل قسم الفيزياء أعلى متوسط حسابي بواقع (200.4) خريجاً سنوياً، مما يجعله القسم الأكبر عدداً في هذه المجموعة. في حين يتقارب قسما علوم الحياة بمتوسط (189.4) خريجاً وقسم الكيمياء بمتوسط (159) خريجاً سنوياً. كما سجل المتوسط الأدنى لقسم الحاسبات متوسط حسابي بلغ (14.8) وهذا يعود الى توقف تخرج الطلبة فيه بعد العام الدراسي الأول (2020-2019).

وبملاحظة نتائج الانحراف المعياري للمجموعة والذي يبين مدى التذبذب أو الثبات في أعداد الخريجين سنوياً نجد ان القسم الأكثر استقراراً وثباتاً في مخرجاته هو قسم الكيمياء اذ سجل أقل انحراف معياري بمقدار (20.8) وهذا يعني أن أعداد خريجه متقاربة سنوياً دون طفرات حادة. كما سجل قسم الفيزياء أعلى تذبذب بانحراف معياري قدره (64.9)، يليه مباشرة قسم علوم الحياة بانحراف معياري مقداره (64.2) وهذا التشتت ناتج عن التفاوت الكبير بين سنوات الانخفاض وسنوات الذروة. وبملاحظة التحليل من حيث الجنس فنجد ان الكفة تميل لصالح الإناث في إجمالي المجموعة، اذ بلغ عدد الخريجات (1587) مقابل (1231) من الذكور. اذ سجل قسم علوم الحياة أعلى فجوة لصالح الإناث بمقدار (644) مقابل (303) ذكور، في حين سجل قسم الفيزياء تفوقاً نسبياً للذكور بمقدار (537) مقابل (465) إناث.

وعند ملاحظة الانحراف المعياري للمجموع الكلي فقد بلغ (82.62) وهذا مرتفع نسبياً، مما يشير إلى تغيرات واضحة في سياسات القبول أو القدرة الاستيعابية للكلية عبر السنوات الخمس الماضية. خلاصة ما سبق يمكن القول ان المجموعة العلمية تعتمد بشكل أساسي على أقسام الفيزياء وعلوم الحياة من حيث الكم العددي، في حين يمثل قسم الكيمياء الركيزة الأكثر استقراراً إحصائياً، اما بخصوص النوع فان الفجوة تميل لصالح الإناث وتتركز بوضوح في الأقسام البيولوجية والكيميائية، في حين تنقلص في أقسام الفيزياء والحاسوب، يلاحظ شكل (7).

جدول (8) التوزيع العددي لخريجي اقسام كلية العلوم في جامعة كربلاء للمدة 2024-2019

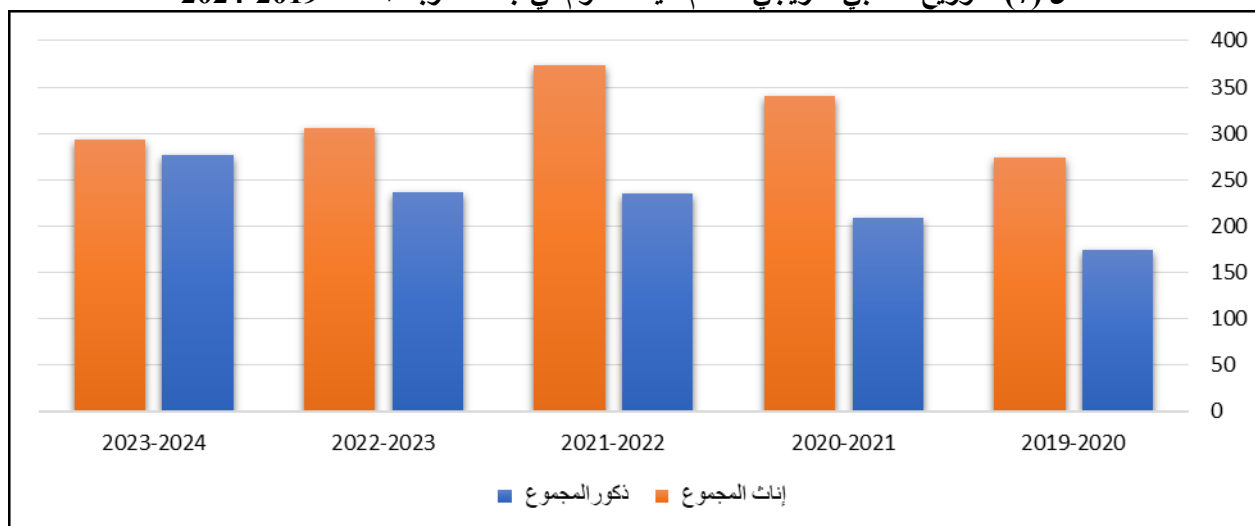
سنوات التخرج	الحاسوب			علوم الحياة			الكيمياء			الفيزياء			المجموع	
	م	إناث	ذكور	م	إناث	ذكور	م	إناث	ذكور	م	إناث	ذكور	م	إناث
2019-2020	74	46	28	96	53	43	157	124	33	121	51	70	448	274
2020-2021	0	0	0	218	166	52	153	77	76	179	98	81	550	341
2021-2022	0	0	0	247	170	77	158	98	60	203	105	98	608	373



542	306	236	205	93	112	192	101	91	145	112	33	0	0	0	2022-2023
570	293	277	294	118	176	135	32	103	241	143	98	0	0	0	2023-2024
2818	1587	1231	1002	465	537	795	432	363	947	644	303	74	46	28	المجموع
563.6		200.4		159		189.4		14.8		المتوسط الحسابي					
82.62		64.9		20.8		64.2		33.1		الانحراف المعياري					

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الأحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2024-2019).

شكل (7) التوزيع النسبي لخريجي اقسام كلية العلوم في جامعة كربلاء للمدة 2024-2019



المصدر : بالاعتماد على جدول (7).

### 5 - كلية العلوم الإسلامية :

تأسست كلية العلوم الإسلامية عام (2008) مدة الدراسة فيها أربع سنوات وتمنح شهادة البكالوريوس في العلوم الإسلامية . وتقبل خريجي الفرعين (العلمي والأدبي) ضمن النسب التي تحددها الكلية كطاقة استيعابية وتقرأها الجامعة، وتهدف الكلية إلى تهيئة الملاكات التربوية والعلمية المتخصصة بالدراسات الإسلامية وتؤكد على دراسة الإسلام وحضارته دراسة علمية منهجية على وفق قواعد البحث العلمي الرصين بما يتفق وعظمة الإسلام ومكانته العلمية وعظمة الحضارة التي حققتها التجربة الإسلامية على مدى خمسة عشر قرناً<sup>(15)</sup>.

بملاحظة بيانات الجدول (9) والشكل (8) نجد ان تحليل الطاقة الاستيعابية والمتمثل بالمتوسط الحسابي والذي يعبر عن الحجم المعتاد لدفعة التخرج السنوية في كل قسم يبين ان القسم المهيمن عددياً هو قسم الدراسات القرآنية كأكبر قسم في المجموعة بمتوسط حسابي مقداره (217.8) خريجاً في السنة .

إليه قسم اللغة العربية بمتوسط (145) خريجاً، ثم قسم الفقه وأصوله بمتوسط (117) خريجاً .

اما المعدل العام للمجموعة فيبلغ متوسط خريجي المجموعة ككل (799.6) طالباً سنوياً بناءً على المجموع الكلي السنوي . القسم الأكثر ثباتاً في مخرجاته اذ سجل أقل انحراف معياري بمقدار (32.6) مما يشير إلى تدفق منتظم للطلبة اما القسم الأقل استقراراً (الأعلى نمواً) فقد سجل قسم اللغة العربية أعلى انحراف معياري بمقدار (78) وهذا التشتت المرتفع يعكس قفزة هائلة في أعداد الخريجين اذ بدأ القسم بـ (36) خريجاً فقط في السنة الأولى وانتهى بـ (221) خريجاً في السنة الأخيرة .

اما الانحراف المعياري العام للمجموعة فنجد مرتفع جداً بمقدار (261.2) مما يدل على وجود فوارق كبيرة في حجم الدفعات بين السنوات المختلفة . وبحساب معدل الانحراف المعياري نجد ان القسم الأكثر استقراراً هو قسم الفقه وأصوله اذ يعد كما بينت النتائج من حيث النوع ان الكفة تميل بوضوح لصالح الإناث في إجمالي المجموعة، اذ بلغ عدد الخريجات (1414) مقابل (985) من الذكور . اذ سجلت نسبة الإناث في قسم اللغة العربية اعلى نسبة اناث مقدارها (501) مقابل (224) للذكور . يليه قسم الدراسات القرآنية اذ سجلت النتائج أيضاً تفوقاً لصالح الإناث بمقدار (668) مقابل (421) ذكور . اما قسم الفقه وأصوله فهو القسم الوحيد الذي يتفوق فيه الذكور عددياً بمقدار (340) للذكور مقابل (245) للإناث . اما تحليل اتجاهات النمو فنجد ان التصاعد مستمر اذ سجل المجموع السنوي العام للمجموعة نمواً مطرداً اذ ارتفع من (283) خريجاً في (2020-2019) ليصل إلى ذروته بعدد (647) خريجاً في



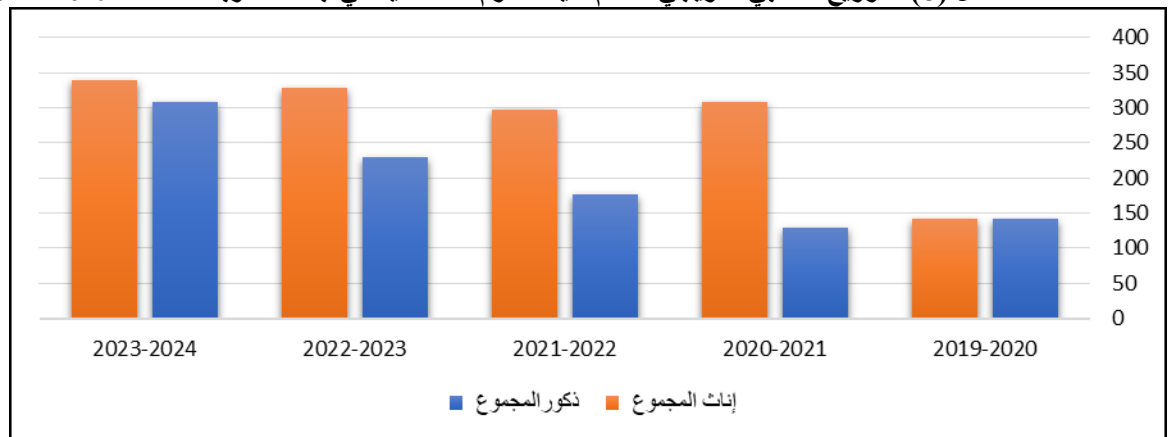
(2023-2024). اما أعلى قفزة نوعية ف سجلت في عام (2023-2024) اذ شهدت جميع الأقسام (خاصة الدراسات القرآنية) أعلى معدلات تخرج لها.

خلاصة ما سبق يمكن القول ان المجموعة العلمية تبين نمواً عددياً متسارعاً اعلاها قسم الدراسات القرآنية من حيث الكم، وقسم اللغة العربية من حيث سرعة التوسع. وبينما تهيمن الإناث على أغلب التخصصات، يبقى قسم الفقه وأصوله التخصص الأكثر استقراراً احصائياً والأكثر استقطاباً للذكور في هذه المجموعة .

جدول (9) التوزيع العددي لخريجي اقسام كلية العلوم الاسلامية في جامعة كربلاء للمدة 2019-2024

الأقسام			الدراسات القرآنية			الفقه وأصوله		
سنوات التخرج	ذكور	إناث	مج	ذكور	إناث	مج	ذكور	إناث
2019-2020	46	141	192	60	0	60	60	0
2020-2021	59	139	198	57	78	135	57	78
2021-2022	67	120	187	87	45	132	87	45
2022-2023	95	133	223	70	51	121	70	51
2023-2024	154	135	289	66	71	137	66	71
المجموع	421	668	1089	340	245	585	340	245
المتوسط الحسابي	217.8		117					
الانحراف المعياري	42.9		32.6					
الأقسام			اللغة العربية			المجموع		
سنوات التخرج	ذكور	إناث	مج	ذكور	إناث	مج	ذكور	إناث
2019-2020	36	0	36	142	141	283	142	141
2020-2021	13	91	104	129	308	437	129	308
2021-2022	22	132	154	176	297	473	176	297
2022-2023	65	145	210	230	329	559	230	329
2023-2024	88	133	221	308	339	647	308	339
المجموع	224	501	725	985	1414	2399	985	1414
المتوسط الحسابي	145		799.6					
الانحراف المعياري	78		261.2					

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الأحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2019-2024).  
شكل (8) التوزيع النسبي لخريجي اقسام كلية العلوم الاسلامية في جامعة كربلاء للمدة 2019-2024



المصدر : بالاعتماد على جدول (9).

6 - كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات :



تعمل الكلية على تخريج كوادر علمية ذات خبرة وكفاءة عالية في مجالات علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات قادرين على مواكبة متطلبات سوق العمل والبحث العملي ، كما تعمل الكلية وبالتعاون المشترك مع المؤسسات الحكومية والأهلية الى ايجاد حلول للمشاكل التقنية وبناء أنظمة البرمجيات التي تصب في خدمة المجتمع . من جانب اخر تسعى الكلية ومن خلال رئاسة الجامعة الى عقد اتفاقيات مع الجامعات الاجنبية لأغراض التدريب والتطوير لكادر وطلبة الكلية (16) .

بالنظر الى بيانات الجدول (10) والشكل (9) نجد ان تحليل الطاقة الاستيعابية والمتمثل بالمتوسط الحسابي والذي يعبر عن الحجم المعتاد لدفعة التخرج السنوية في كل قسم نجد ان القسم المهيمن عدديا هو قسم علوم الحاسوب كأكبر قسم في هذه المجموعة بمتوسط حسابي مقداره (88.8) خريجا في السنة .

كما سجل قسم تكنولوجيا المعلومات متوسطا حسابيا مقداره (19) خريجا في السنة اذ يلاحظ أن هذا القسم بدأ من الصفر في أول سنتين مما خفض قيمة المتوسط الحسابي العام له . وبملاحظة المتوسط العام للمجموعة فقد بلغ المتوسط الحسابي الإجمالي للمجموعة (269.5) بناء على المجموع التراكمي الكلي وهو رقم يعكس الثقل النوعي لهذه التخصصات في الكلية .

وعند ملاحظة نتائج الانحراف المعياري والذي يوضح مدى التشتت أو التغير في أعداد الخريجين سنويا نجد التذبذب العالي في قسم علوم الحاسوب اذ سجل القسم انحرافا معياريا مقداره (53.3) وهذا الرقم المرتفع ليس مؤشراً سلبياً هنا بل يعكس طفرة نمو سريعة اذ ارتفع القسم من صفر خريج في السنة الأولى الى (141) خريجا في السنة الأخيرة . كما سجل قسم تكنولوجيا المعلومات انحرافا معياريا مقداره (17.2) وهذا يبين ان القسم في حالة صعود مستمر ومنتظم منذ تأسيسه لأول مرة في عام (2021-2022) . كما بينت النتائج ان الانحراف المعياري للمجموع الكلي بلغ (246.8) وهو ما يعكس التباين الكبير بين انعدام التخرج في السنة الأولى والوصول إلى ذروة التخرج في السنة الأخيرة، اما من حيث الجنس فنجد ان التفوق النسبي يميل لصالح الإناث في إجمالي المجموعة، اذ بلغ عدد الخريجات (299) مقابل (240) من الذكور . فسجل قسم علوم الحاسوب (245) خريجة مقابل (199) ذكور . اما قسم تكنولوجيا المعلومات سجل (54) خريجة مقابل (41) ذكور .

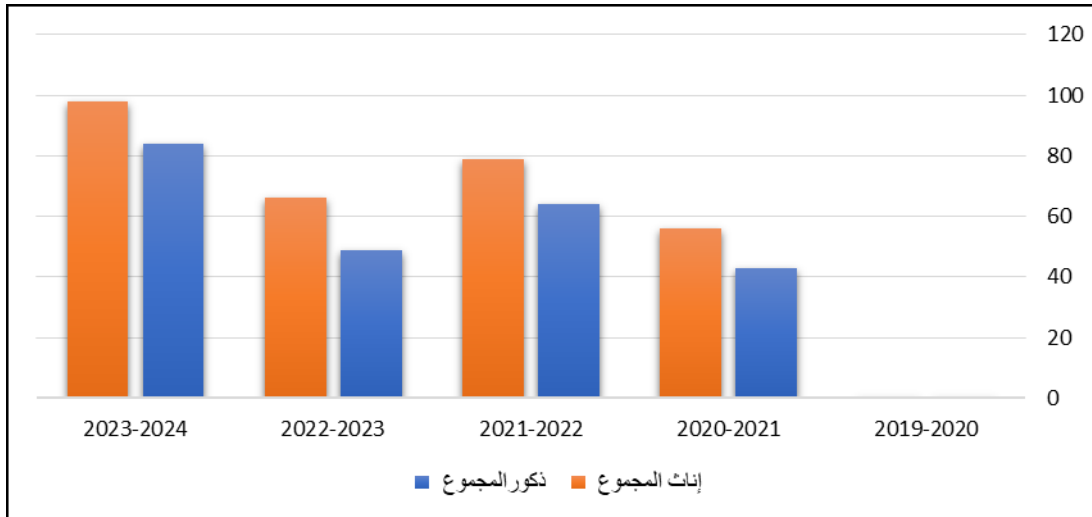
اذ تبين هذه النتائج اقبالا متزايدا من الاناث مقارنة بالتخصصات الاخرى في هذه الكلية، اما بالنسبة للنمو السنوي للمجموعة فقد شهدت المجموعة قفزة نوعية في إجمالي الخريجين اذ بدأت بصفر في (2019-2020)، ثم (99) في (2020-2021)، وصولا إلى (182) خريجا في (2023-2024) اما أعلى نسبة نمو فقد سجل عام في عام (2024-2023) كأعلى حصيلة تخرج للمجموعة، اذ ساهم بنسبة (34) من إجمالي خريجي الخمس سنوات . خلاصة ما سبق يمكن القول ان معظم اقسام الكلية هي الأكثر نموا فهي تنتقل من مرحلة التأسيس (أصفار في السنة الأولى) إلى مرحلة التوسع السريع، اذ يسيطر قسم علوم الحاسوب على (82.4%) من مخرجات المجموعة، مع ملاحظة تصاعد مستمر في دور الإناث في القطاع التقني .

جدول (10) التوزيع العددي والنسبي لخريجي كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات (2019-2024)

الأقسام		علوم الحاسوب			تكنولوجيا المعلومات			المجموع الكلي		
سنوات التخرج	ذكور	إناث	مج	ذكور	إناث	مج	ذكور	إناث	مج	%
2019-2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020-2021	43	56	99	0	0	43	18	56	19	18
2021-2022	55	67	122	9	12	21	27	79	26	27
2022-2023	32	50	82	17	16	33	20	66	22	21
2023-2024	69	72	141	15	26	41	35	98	33	34
المجموع	199	245	444	41	54	95	100%	299	100	539
المتوسط الحسابي		88.8			19		269.5			
الانحراف المعياري		53.3			17.2		246.8			

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الإحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للفترة (2019-2024) .

شكل (9) التوزيع النسبي لخريجي كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات في جامعة كربلاء للفترة 2019-2024



المصدر : بالاعتماد على جدول (10) .

## 7 - كلية العلوم السياحية :

أسست كلية العلوم السياحية في جامعة كربلاء بناءً على موافقة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في (27 تموز 2011). تهدف الكلية إلى تأهيل كوادر متخصصة في إدارة السياحة والضيافة، وربط البحوث العلمية بواقع المحيط السياحي في العراق (17).

وبملاحظة بيانات الجدول (11) والشكل (10) نجد ان الحجم السنوي المعتاد لدفعة التخرج في كل قسم يتمثل بكل من قسم السياحة الدينية كأكبر قسم في هذه المجموعة بمتوسط حسابي مقداره (79.8) خريجاً في السنة . كما سجل قسم إدارة المؤسسات الفندقية متوسطاً مقداره (54) خريجاً سنوياً . كما بلغ المتوسط الحسابي الإجمالي للمجموعة (334.5) بناءً على المجموع التراكمي الكلي السنوي، وهو ما يمثل الثقل النوعي لهذا القطاع في الكلية .

وعند ملاحظة الانحراف المعياري والذي يبين مدى التذبذب أو الثبات في أعداد الخريجين سنوياً نجد ان قسم السياحة الدينية هو القسم الأكثر ثباتاً في مخرجاته اذ سجل أقل انحراف معياري بمقدار (16.6) وهذا يشير إلى تدفق منتظم للطلبة واستقرار في سياسات القبول والنجاح . اما القسم الأكثر تذبذباً فهو قسم إدارة المؤسسات الفندقية اذ سجل انحرافاً معيارياً مرتفعاً بالنسبة لحجمه بمقدار (25.7) وهذا التشتت ناتج عن التراجع الكبير في أعداد الخريجين اذ بدأ القسم بـ (93) خريجاً في السنة الأولى ثم انخفض بشكل حاد ليصل إلى (28 و 35) في سنوات لاحقة . وبالنظر الى الانحراف المعياري للمجموع الكلي فقد بلغ (91.2) وهو ما يعكس التباين الواضح في حجم المخرجات السنوية للمجموعة ككل . وبالنظر الى تحليل الجنس نجد ان الهيمنة واضحة للذكور في هذه المجموعة، اذ بلغ عدد الخريجين (481) بنسبة تقريبية (71.9%) مقابل (188) من الإناث . كما سجل قسم السياحة الدينية معدل اناث مقبول بمتوسط مقداره (153) خريجة مقابل (246) من الذكور . وسجل قسم إدارة المؤسسات الفندقية فجوة كبيرة في النوع بمقدار (35) خريجة فقط مقابل (235) من الذكور، مع تسجيل صفر إناث في عام (2021-2020) .

وبالنظر الى نتائج تحليل اتجاهات النمو السنوي نجد ان سنة الذروة كان عام (2019-2020) ويعد الأعلى في عدد الخريجين للمجموعة بواقع (171) خريجاً . بالمقابل سجل عام (2020-2021) أدنى مستوى تخرج للمجموعة بواقع (85) خريجاً فقط، متأثراً بالانخفاض الحاد في القسم الفندقي . ثم حصل التعافي التدريجي اذ تظهر البيانات عودة تدريجية للنمو في السنوات الثلاث الأخيرة، اذ استقر المجموع حول (139) خريجاً في العام الأخير .

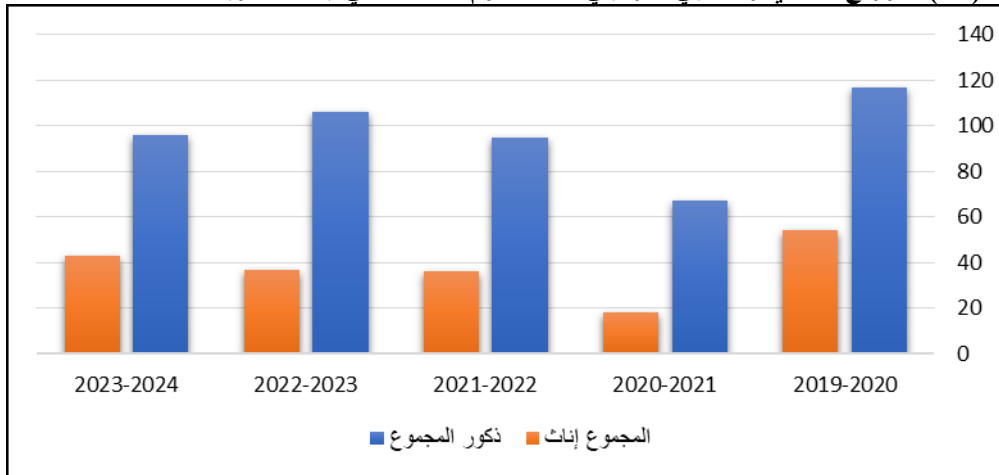
خلاصة ما سبق يمكن القول ان مخرجات هذه المجموعة تعتمد بشكل أساسي على قسم السياحة الدينية الذي يمثل (59.6%) من إجمالي الخريجين ويتميز باستقرار إحصائي جيد في المقابل يعاني قسم إدارة المؤسسات الفندقية من تذبذب عالي وفجوة كبيرة من حيث الجنس تتطلب دراسة أسباب عزوف الإناث عن هذا التخصص او ضعف استقراره العددي .

جدول (11) التوزيع العددي والنسبي لخريجي كلية العلوم السياحية في جامعة كربلاء للمدة (2019-2024)

الأقسام	السياحة الدينية	إدارة المؤسسات الفندقية	المجموع الكلي
---------	-----------------	-------------------------	---------------

سنوات التخرج	ذكور	إناث	مج	ذكور	%	إناث	%	مج	ذكور	%
2019-2020	49	29	78	68	25	93	24	117	54	29
2020-2021	39	18	57	28	0	28	14	67	18	10
2021-2022	44	33	77	51	3	54	20	95	36	19
2022-2023	51	32	83	55	5	60	22	106	37	20
2023-2024	63	41	104	33	2	35	20	96	43	22
المجموع	246	153	399	235	35	270	100	481	188	100
المتوسط الحسابي	79.8	54	334.5							
الانحراف المعياري	16.6	25.7	91.2							

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الأحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2019-2024).  
شكل (10) التوزيع العددي والنسبي لخريجي كلية العلوم السياحة في جامعة كربلاء للمدة 2019-2024



المصدر : بالاعتماد على جدول (11).

### 8 - كلية العلوم الطبية التطبيقية :

أسست الكلية عام (2011) لتصبح أحد تشكيلات جامعة كربلاء، متضمنة ثلاثة أقسام: قسم التحليلات المرضية، قسم الصحة البيئية، وقسم الفيزياء الطبية يحصل الخريج على شهادة بكالوريوس في العلوم الطبية التطبيقية في أحد التخصصات الثلاثة بعد (4) سنوات دراسة فعلية، يكون الطالب خلالها قد أنهى الوحدات الدراسية لكل قسم وفق المناهج المقررة (قسم التحليلات المرضية) يؤهل الطالب للعمل في المختبرات الطبية الخاصة بالتحاليل البيولوجية والبايوكيميائية لتشخيص الأمراض التي يعاني منها الإنسان باستخدام أحدث التقنيات العلمية للحصول على نتائج دقيقة تعتمد في التشخيص والعلاج السريري .

أما (قسم الصحة البيئية) فيعنى بتأهيل الطالب للتعامل مع المشكلات البيئية وتأثيراتها الصحية على الكائنات الحية، وخاصة الإنسان، من خلال تشخيص هذه المشكلات وتفسيرها ومعالجتها سعياً لتحقيق بيئة صحية ونظيفة صالحة للسكن، مع التركيز على تطبيق الطرائق الحديثة لمنع التلوث وحماية البيئة

وفيما يخص (قسم الفيزياء الطبية) فهو يُعنى بتطبيق مبادئ الفيزياء في المجالات الطبية التشخيصية والعلاجية، ويشمل أربعة مجالات رئيسية: (فيزياء العلاج الإشعاعي)، (فيزياء الطب النووي)، (فيزياء التصوير التشخيصي)، (الوقاية من الإشعاع). يُؤهل الطلبة للعمل في المستشفيات والمؤسسات الصحية، إلى جانب المساهمة في ضمان كفاءة الأجهزة الطبية، ضبط الجرعات الإشعاعية، تطبيق إجراءات السلامة، وتقديم الدعم الفني والتقني في أقسام علاج الأورام، الطب النووي، والتصوير الشعاعي. ويقترح منح خريجي هذا القسم عنواناً وظيفياً هو (معاون فيزيائي طبي) الكلية ماضية قدماً في تطوير البنية التحتية العلمية، من خلال تجهيز المختبرات بالأجهزة والمواد اللازمة، وتسعى أيضاً لإنشاء وحدة معالجة لمياه المختبرات للحد من التلوث البيولوجي والكيميائي، حماية لصحة الإنسان



والبيئة . وقد وافقت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / الدائرة القانونية والإدارية على منح خريجي الكلية عنواناً وظيفياً (م. باحث) لحين البت في العناوين المستحدثة بالتنسيق مع وزارتي التخطيط والمالية (18) .  
بالنظر الى بيانات الجدول (12) والشكل (11) والذي يبين المتوسط الحسابي عن الحجم السنوي المعتاد لدفعة التخرج في كل قسم من اقسام الكلية نجد ان قسم التحليلات المرضية يمثل اكبر قسم في هذه المجموعة بمتوسط (106) خريجاً سنوياً . يليه قسم الصحة والبيئة اذ سجل متوسط قدره (32.6) خريجاً سنوياً . وبالنظر الى المتوسط العام للمجموعة نجد ان الاجمالي قد بلغ (346.5) بناء على المجموع التراكمي الكلي وهو ما يعكس الوزن المتزايد لهذه التخصصات في الكلية .

وبملاحظة نتائج الانحراف المعياري التي تبين مدى التشتت أو التغيير في أعداد الخريجين سنوياً نلاحظ ان التذبذب الناتج عن النمو السريع في الكلية اذ سجل قسم التحليلات المرضية انحرافاً معيارياً قدره (59.6) وهذا الرقم المرتفع يعكس طفرة نمو مرتفعة جداً اذ بدأ القسم بتسعة خريجين فقط في السنة الأولى ليصل إلى (164) خريجاً في السنة الأخيرة. كما نلاحظ وجود توسع في قسم الصحة والبيئة اذ سجل انحرافاً معيارياً قدره (23.3) اذ تبين النتائج نمواً مستمراً للقسم اذ تضاعفت أعداداه من (7) خريجين إلى ذروة بلغت (58) خريجاً قبل أن يستقر قليلاً . كما بلغ الانحراف المعياري للمجموع الكلي (259.5) وهو رقم مرتفع جداً يعكس الفجوة الكبيرة بين مرحلة التأسيس (2019) ومرحلة التوسع القصوى (2024) .

كما نلاحظ ان نتائج تحليل النوع تبين هيمنة للإناث اذ تميل الكفة بوضوح لصالح الإناث في إجمالي المجموعة اذ بلغ عدد الخريجات (438) بنسبة تقريبية بلغت (63.2%) مقابل (255) من الذكور . كما نلاحظ ان قسم التحليلات المرضية سجل تفوقاً كبيراً للإناث بمتوسط مقداره (376) خريجة مقابل (154) ذكور . وأخيراً نلاحظ ان قسم الصحة والبيئة هو القسم الوحيد في هذه المجموعة الذي يتفوق فيه الذكور عددياً بمتوسط مقداره (101) خريجاً مقابل (62) من الإناث . وبالنظر الى تحليل اتجاهات النمو السنوي نجد ان المجموعة شهدت نمواً بنسبة كبيرة بين السنة الأولى (16) خريجاً والسنة الأخيرة (218) خريجاً . كما يلاحظ أن عام (2023-2024) وحده ساهم بنسبة (31.1%) من إجمالي خريجي الخمس سنوات، مما يدل على أن المجموعة لا تزال في مرحلة توسع نشط .

خلاصة ما سبق يمكن القول ان المجموعة الطبية والبيئية من أسرع المجموعات نمواً في الكلية، ويقود قسم التحليلات المرضية هذا النمو بنسبة استحواد بلغت (76.5%) من إجمالي خريجي المجموعة . اذ يتميز القطاع الطبي بجذب عالٍ للإناث، في حين يميل القطاع البيئي نحو استقطاب الذكور، مع استقرار إحصائي أفضل نسبياً في قسم الصحة والبيئة .

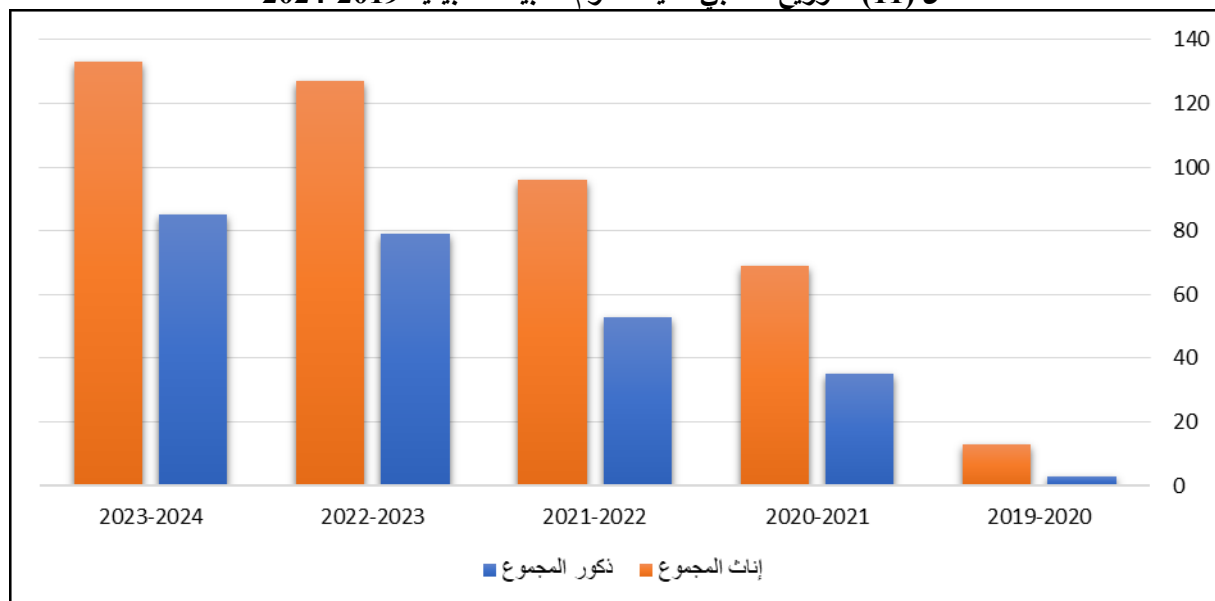
جدول (12) التوزيع العددي لخريجي كلية العلوم الطبية التطبيقية في جامعة كربلاء للمدة 2014-2024

المجموع		صحة وبيئة			تحليلات مرضية			الأقسام				
%	مج	%	إناث	%	ذكور	مج	إناث	مج	إناث	ذكور	سنوات التخرج	
2	16	3	13	2	3	7	6	1	9	7	2	2019-2020
15	104	16	69	14	35	13	3	10	91	66	25	2020-2021
21	149	22	96	21	53	31	9	22	118	87	31	2021-2022
30	206	29	127	31	79	58	23	35	148	104	44	2022-2023
31,1	218	30	133	32	85	54	21	33	164	112	52	2023-2024
100	693	100	438	100	255	163	62	101	530	376	154	المجموع
	346.5						32.6			106		المتوسط الحسابي
	259.5						23.3			59.6		الانحراف المعياري

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الإحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2024-2019) .



شكال (11) التوزيع النسبي لكلية العلوم الطبية التطبيقية 2019-2024



المصدر : بالاعتماد على جدول (12) .

### 9 - كلية الهندسة :

أسست كلية الهندسة عام (2006) بموجب الامر الوزاري المرقم ( ت م 2350/3) . وقد تضمنت في بداية تأسيسها قسمين علميين هما قسم الهندسة المدنية والميكانيكية. ثم أستحدث قسم الهندسة الكهربائية والالكترونية في عام (2008) وشهد عام (2014) استحداث ثلاثة اقسام علمية وهي قسم هندسة النفط والبتروكيمياويات، الهندسة الطبية، وهندسة الاطراف والمساند الصناعية . وكان آخر استحداث لقسم هندسة العمارة عام (2015) . تم تغيير تسمية الهندسة الطبية الى هندسة الطب الحياتي كما تم تغيير تسمية هندسة النفط والبتروكيمياويات الى هندسة النفط في عام (2017) (19)

وبالنظر الى بيانات الجدول (13) والشكل (12) يعبر المتوسط الحسابي عن الحجم السنوي المعتاد لدفعة التخرج في كل قسم هندسي، اذ يبرز قسم الهندسة المدنية كأكبر قسم في المجموعة بمتوسط مقداره (185.8) خريجاً سنوياً . يليه قسم هندسة النفط بمتوسط مقداره (114.8) خريجاً، ثم قسما الكهرباء (68.2) والميكانيك (64.8) اما الأقسام التخصصية الدقيقة فقد سجلت أقسام الأطراف والمساند متوسط مقداره (37.6)، وقسم الهندسة المعماري متوسط مقداره (25.6)، والطب الحياتي بمقدار (22) المتوسطات الأقل، مما يشير إلى طبيعتها كتخصصات نوعية ذات قبول محدود .

وبملاحظة نتائج الانحراف المعياري التي تبين مدى التذبذب في أعداد الخريجين سنوياً تعد أقسام المعماري (13.5) والطب الحياتي (13.8) والكهرباء (17.3) هي الأكثر ثباتاً في مخرجاتها السنوية . كما تبين ان قسم الهندسة المدنية سجل أعلى تشتت عددي بانحراف معياري مقداره (50.5)، يليه قسم الميكانيك بانحراف معياري مقداره (46.8) وهذا التذبذب ناتج عن القفزات الكبيرة في أعداد المقبولين ثم تراجعها الحاد في العام الأخير . كما بينت نتائج الجدول بالنسبة للنوع ان الكفة تميل بوضوح لصالح الذكور في المجموعة الهندسية بمقدار (1558) ذكور مقابل (992) إناث . اذ نجد ان قسم هندسة الأطراف والمساند هو القسم الوحيد الذي تتفوق فيه الإناث عددياً بمقدار (105) إناث مقابل (83) ذكور . كما سجلت اقسام هندسة الميكانيك والنفط والمدني أعلى معدلات تخرج للذكور .

وبالنظر الى تحليل اتجاهات النمو السنوي للمجموعة سجل عام (2022-2023) أعلى إنتاجية للمجموعة الهندسية بواقع (704) خريجين . كما تبين ان العام الأخير (2023-2024) شهد تراجعاً كبيراً في أغلب الأقسام اذ انخفض إجمالي الخريجين إلى (417) ، كما نلاحظ ان الانحراف المعياري للمجموع العام مرتفع جداً بمقدار (300.9) مما يعكس عدم استقرار في سياسات القبول للمجموعة الهندسية عبر السنوات الخمس .



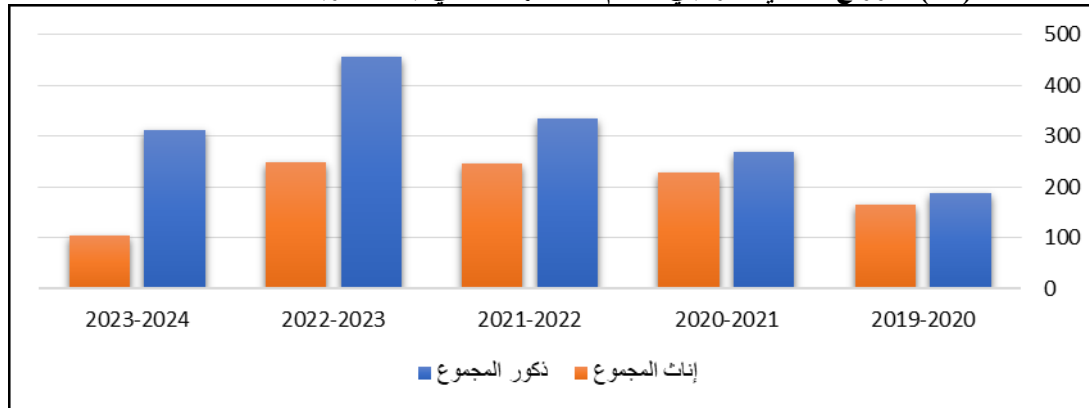
خلاصة ما سبق تعد الهندسة المدنية العمود الفقري للمجموعة الهندسية من حيث العدد، بينما تمثل أقسام الكهرباء والمعماري النماذج الأكثر استقراراً إحصائياً. إذ يلاحظ وجود تحول لافت في قسم الأطراف والمساند الذي يجذب الإناث بشكل أكبر، في حين تظل الأقسام الهندسية التقليدية (مدني، ميكانيك، نفط) مهيمنة لصالح الذكور بشكل كبير.

جدول (13) التوزيع العددي لخريجي اقسام كلية الهندسة في جامعة كربلاء للمدة 2019-2024

سنوات التخرج	ذكور	إناث	مج	ذكور	إناث	مج	ذكور	إناث	مج	ذكور	إناث	مج
2019-2020	89	68	157	20	8	28	20	8	28	12	8	20
2020-2021	122	87	209	32	13	45	35	13	48	22	13	35
2021-2022	130	89	219	48	18	66	43	18	61	25	18	43
2022-2023	111	121	232	61	22	83	120	22	98	98	22	120
2023-2024	73	39	112	55	21	76	106	21	85	85	21	106
المجموع	525	404	929	216	82	298	324	82	242	242	82	324
المتوسط الحسابي	185.8	64.8	250.6	68.2	114.8	183	64.8	114.8	183	185.8	64.8	250.6
الانحراف المعياري	50.5	46.8	48.6	17.3	239	46.8	50.5	46.8	48.6	50.5	46.8	48.6
الأقسام	الطب الحيوي	الأطراف والمساند الصناعية	المعماري	المجموع	الطب الحيوي	الأطراف والمساند الصناعية	المعماري	المجموع	الطب الحيوي	الأطراف والمساند الصناعية	المعماري	المجموع
سنوات التخرج	ذكور	إناث	مج	ذكور	إناث	مج	ذكور	إناث	مج	ذكور	إناث	مج
2019-2020	7	4	11	6	5	11	27	20	47	7	4	11
2020-2021	9	8	17	7	18	25	49	32	81	17	8	25
2021-2022	22	18	40	31	12	43	63	41	104	22	18	40
2022-2023	21	13	34	22	16	38	45	12	57	33	12	45
2023-2024	6	2	8	11	-	11	4	-	4	4	8	12
المجموع	65	45	110	77	51	128	188	105	293	83	110	193
المتوسط الحسابي	22	37.6	59.6	25.6	370.6	22	37.6	59.6	22	37.6	59.6	22
الانحراف المعياري	13.8	14.8	14.3	13.5	300.9	13.8	14.8	14.3	13.5	13.8	14.8	14.3

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الأحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2019-2024).

شكل (12) التوزيع العددي لخريجي اقسام كلية الهندسة في جامعة كربلاء للمدة 2019-2024



المصدر : بالاعتماد على جدول (13).

## 10 - كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة :

تأسست كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة اول نشأتها كقسم في كلية التربية جامعة كربلاء ثم عام (2008) أصبحت كلية مستقلة تحت عنوان كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة، وهي صرح رياضي خرج العديد من الاكاديميين والمدرسين والخبراء في مجال التربية الرياضية، وتم قبول (52) طالب في السنة الاولى. ثم ما لبثت ان توسعت الكلية من حيث عدد الفروع العلمية وعدد الطلاب إذ فرضت ضرورة التطور العلمي وتوفير الكادر المتخصص ليمسح ذلك باستحداث فروع علمية اخرى وهي فرع الالعاب الفردية وفرع الالعاب الفرقية، وتستمر الكلية بخططها الطموحة في التطور والتوسع ففي عام (2011) تم استحداث الدراسات العليا (الماجستير) وتم قبول (12) طالب وطالبة في الدفعة الاولى لهذه الدراسة. وفي عام (2016) تم استحداث الدراسة المسائية في الكلية، وتقوم الكلية



بالقبول المباشر للطلاب والطالبات من خريجي الدراسة الاعدادية (العلمي , الادبي) ونسبة معينة من خطة القبول لخريجي الدراسة المهنية وكذلك الابطال الرياضيين (20).

بملاحظة بيانات الجول (14) والشكل (13) نجد ان المتوسط الحسابي يبين الحجم السنوي المعتاد لمخرجات هذه المجموعة اذ يبلغ المتوسط الحسابي السنوي للخريجين (234.2) خريجاً . كما سجل عام (2022-2023) أعلى عدد خريجين بواقع 275 خريجاً بنسبة (23%) من إجمالي الخمس سنوات وكان عام (2020-2021) هو الأقل بواقع (194) خريجاً بنسبة (17%) .

كما بلغ الانحراف المعياري للمجموعة (34.7) وتشير هذه القيمة المنخفضة نسبياً مقارنة بالمجموع الكلي البالغ (1171) إلى استقرار جيد في مخرجات المجموعة اذ أن التغيرات السنوية ليست حادة مما يدل على سياسة قبول وتدريب مستقرة ، كما بينت النتائج ان الكفة تميل بوضوح لصالح الذكور في هذه المجموعة اذ بلغ عددهم (840) خريجاً بنسبة تقريبية بلغت (71.7%) من الإجمالي . كما بلغ عدد الخريجات (331) خريجة، وسجل عام (-2022 2023) ذروة تخرجهن بواقع (87) خريجة . كما يلاحظ أن عدد الذكور في تصاعد مستمر اذ بدأ بـ (170) وانتهى بـ (208) في العام الأخير . في المقابل شهدت أعداد الإناث تراجعاً في العام الأخير (2023-2024) لتصل إلى (59) خريجة بعد أن كانت (87) في العام الذي سبقه .

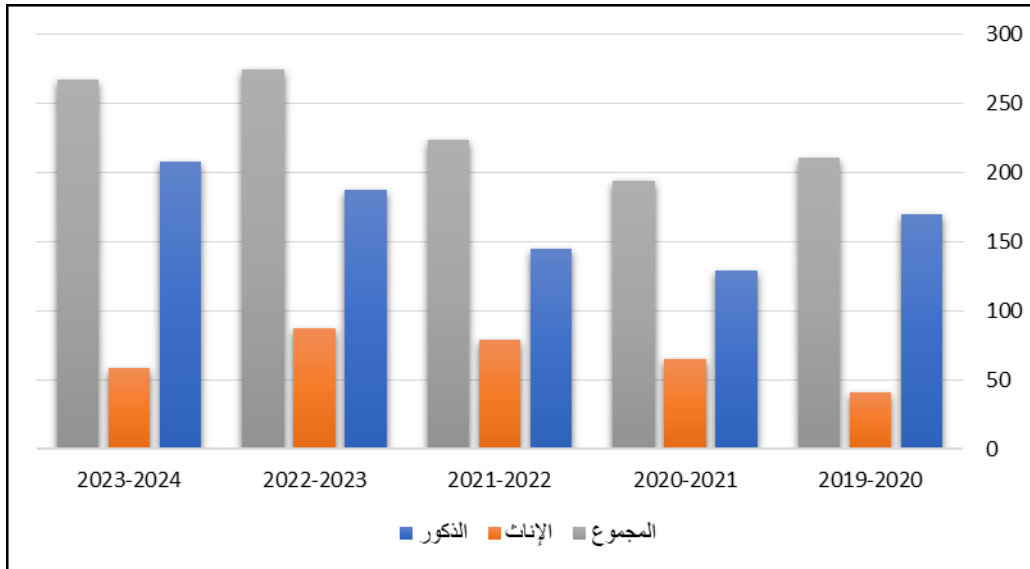
وبالنظر الى تحليل نسب التوزيع السنوي تظهر النسب المئوية السنوية توازناً في التوزيع اذ تتراوح المساهمة السنوية لكل عام ما بين (17% و 23%) من المجموع الكلي. كما يلاحظ أن العامين الأخيرين (2022-2024) استحوذوا معاً على حوالي (46%) من إجمالي الخريجين مما يشير إلى توسع طفيف في القدرة الاستيعابية في المرحلة الأخيرة .

خلاصة ما سبق تعد هذه المجموعة نموذجاً للاستقرار الإحصائي بفضل الانحراف المعياري المنضبط والبالغ (34.7) اذ تنتم المجموعة بكونها جاذبة للذكور بامتياز، مع وجود تذبذب بسيط في أعداد الإناث يتطلب دراسة الأسباب التعليمية أو الإدارية التي أدت لانخفاض عددهن في العام الأخير .

جدول (14) التوزيع العددي والنسبي لخريجي الكلية التربوية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة كربلاء للمدة (2019-2024)

سنوات التخرج	الذكور	%	الإناث	%	المجموع	%
2019-2020	170	20	41	12	211	18
2020-2021	129	15	65	20	194	17
2021-2022	145	17	79	24	224	19
2022-2023	188	22	87	26	275	23
2023-2024	208	25,1	59	18	267	23
المجموع	840	100%	331	100%	1171	100%
المتوسط الحسابي	234.2					
الانحراف المعياري	34.7					

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الأحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2019-2024) .  
شكل (13) التوزيع النسبي لخريجي الكلية التربوية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة كربلاء للمدة 2019-2024



المصدر: بالاعتماد على جدول (14).

### كلية القانون :

تأسست الكلية عام (2000) وكانت تابعة الى جامعة بابل وعند تأسيس جامعة كربلاء عام (2002) اصبحت احدى الكليات التابعة لها. تحتوي الكلية على فرعين العام والخاص . استحدثت فيها الدراسات المسائية للعام (2006-2007) واستحدثت فيها الدراسات العليا للماجستير الخاص عام (2009-2010) والماجستير العام والدكتوراه خاص عام (2010-2011) ويوجد في الكلية وحدة الابحاث والدراسات الدولية . وتم اصدار مجلة علمية فيها بأسم رسالة الحقوق ابتداءً من عام (2009) . وحصلت على المرتبة الاولى شعبة ضمان الجودة وتقويم الاداء لسنتين متتاليتين (2008-2010) والمرتبة الثالثة على كليات العراق لسنة (2008-2009) (21).

بالنظر الى بيانات الجدول (13) والشكل (14) والذي يوضح المتوسط الحسابي معبراً عن الحجم السنوي المعتاد لمخرجات هذه المجموعة الكبيرة نجد ان المتوسط الحسابي العام السنوي للخريجين يبلغ (568.4) خريجاً . اذ سجل عام (2023-2022) ذروة التخرج بواقع (620) خريجاً مساهماً بنسبة (22%) من إجمالي الخمس سنوات . كما سجل العام الأخير (2024-2023) أقل عدد خريجين بواقع (522) خريجاً بنسبة (18%) .

وبملاحظة الانحراف المعياري الذي يبين مدى التذبذب في أعداد الخريجين سنوياً نجد ان مستوى التشتت للانحراف المعياري للمجموعة بلغ (44.9) . اذ توضح الدلالة الإحصائية وبالنظر إلى الحجم الكلي الكبير للمجموعة البالغ (2842) خريجاً ان هذا الانحراف المعياري منخفضاً جداً وهذا يشير إلى استقرار إحصائي ممتاز واتساق عالي في أعداد الخريجين السنوية مما يسهل عمليات التخطيط الاستراتيجي .

وبالنظر الى تحليل الجنس نجد ان الهيمنة للذكور اذ يمثل الذكور النثل الأكبر في هذه المجموعة بواقع (1889) خريجاً بنسبة تقريبية مقدارها (66.5%) مقابل (953) من الإناث . كما يلاحظ أن أعداد الخريجات مستقرة بشكل لافت حول متوسط يبلغ (190) خريجة سنوياً مع تسجيل أعلى حصيلة لهن في عام (2022-2021) بواقع (210) خريجة . كما شهد العام الأخير تراجعاً ملحوظاً في عدد الذكور ليصل إلى (321) بعد أن كان مستقراً فوق الـ (400) في العامين اللذين سبقاه .

وبملاحظة تحليل نسب التوزيع السنوي تظهر النسب المئوية السنوية توازناً دقيقاً في توزيع المخرجات اذ تراوحت المساهمة السنوية بين (18% و 22%) مما يعني عدم وجود طفرات أو انكسارات حادة في السلسلة الزمنية . وبحساب المساهمة التراكمية نجد ان الأعوام الثلاثة الوسطى (2023-2020) قد استحوذت على نسبة (63%) من إجمالي خريجي هذه المدة .

خلاصة ما سبق تعد هذه المجموعة هي الكتلة الحرجة والأكثر استقراراً في الكلية من الناحية الإحصائية؛ فبالرغم من ضخامة الأعداد إلا أن الانحراف المعياري (44.9) يؤكد وجود نظام قبول وتخرج منضبط للغاية والتحدي الوحيد الذي تظهره البيانات هو الانخفاض النسبي في أعداد الذكور في العام الأخير والذي أدى لهبوط المجموع الكلي السنوي لأدنى مستوياته في خمس سنوات .

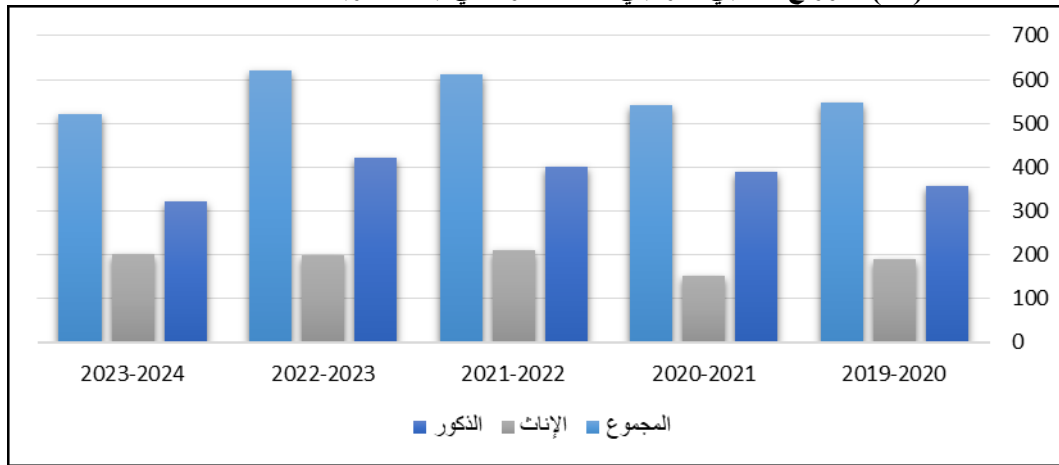
جدول (15) التوزيع العددي والنسبي لخريجي كلية القانون في جامعة كربلاء للمدة (2024-2019)



سنوات التخرج	الذكور	%	الإناث	%	المجموع	%
2019-2020	356	19	191	20	547	19
2020-2021	388	21	153	16	541	19
2021-2022	402	20	210	22	612	22
2022-2023	422	22	198	21	620	22
2023-2024	321	18	201	21	522	18
المجموع	1889	100%	953	100%	2842	100%
المتوسط الحسابي	568.4					
الانحراف المعياري	44.9					

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الأحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2024-2019).

شكل (14) التوزيع النسبي لخريجي كلية القانون في جامعة كربلاء للمدة 2024-2019



المصدر : بالاعتماد على جدول (15).

## 12 - كلية الزراعة :

أسست كلية الزراعة في جامعة كربلاء عام (2005) وهي واحدة من مجموعة من الكليات التي استحدثت في العراق بصورة عامة وفي كربلاء بصورة خاصة لتغطية الحاجة التعليمية لمقاطعات: الحسينية، الهندية، أحلة، النجف والمحافظات الأخرى القريبة من كربلاء. الكلية توفر دراسات جامعية وبرامج تدريب وتطوير لمجموعة من المتعلمين تتضمن الفلاحين الملتحقين بالدورات التدريبية القصيرة (22).

بملاحظة الجدول (16) والشكل (15) نجد ان المتوسط الحسابي يعبر عن الحجم السنوي المعتاد لدفعة التخرج في كل قسم زراعي اذ يبرز قسم البستنة كأكثر قسم في المجموعة بمتوسط مقداره (64.4) خريجاً سنوياً . كما تتقارب المتوسطات السنوية لأقسام وقاية النباتات بواقع (29.2)، المحاصيل بواقع (24.6)، والإنتاج الحيواني بواقع (21.2)، كما يبلغ متوسط خريجي المجموعة الزراعية ككل (174.2) طالبا سنويا (بناء على المجموع الكلي السنوي) . وبملاحظة نتائج الانحراف المعياري يعد قسم وقاية النباتات هو القسم الأكثر ثباتا في مخرجاته على مستوى الكلية بالكامل اذ سجل أقل انحراف معياري بمقدار (3.6) وهذا يشير إلى انضباط عالي جدا وتدفق منتظم للطلبة لا يتأثر بالمتغيرات السنوية . كما سجل قسم البستنة أعلى تشتت عددي بانحراف معياري بلغ (21.5) وهذا التشتت ناتج عن الانخفاض الحاد في العام الأخير اذ تراجع القسم من ذروة بلغت (88) خريجا في (2021-2020) ليصل إلى (30) خريجا فقط في (2024-2023) .

وبملاحظة نتائج النوع نجد ان الهيمنة تميل لصالح الذكور في إجمالي المجموعة الزراعية اذ بلغ عدد الخريجين (389) بنسبة تقريبية مقدارها (55.8%) مقابل (308) من الإناث . اذ ان قسم الإنتاج الحيواني يسجل أعلى فجوة لصالح الذكور بمقدار (74) مقابل (32) إناث . اما قسم البستنة فيغلب عليه الذكور أيضا بمقدار (202) خريج مقابل (120) خريجة . اما قسم وقاية النباتات والمحاصيل فتظهر النتائج توازنا أكبر مع ميل نسبي لصالح الإناث في قسم وقاية النباتات بمقدار (87) إناث مقابل (59) ذكور .



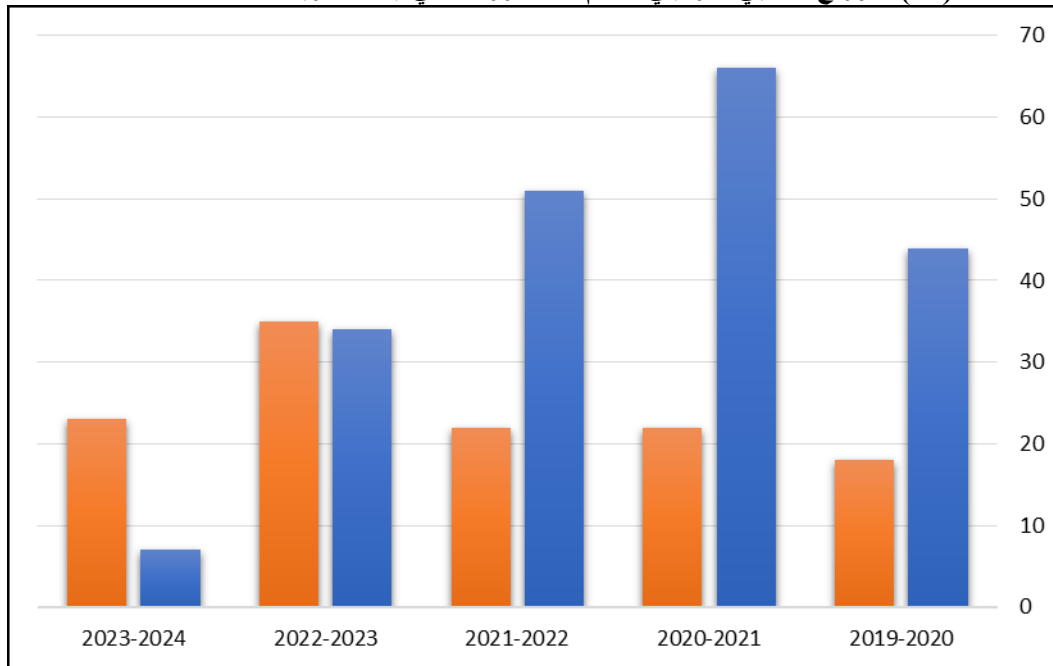
وبملاحظة تحليل اتجاهات النمو السنوي للمجموعة سجل عام (2020-2021) أعلى حصيلة تخرج للمجموعة بواقع (174) خريجاً كما يلاحظ وجود اتجاه تنازلي في إجمالي خريجي المجموعة إذ هبط العدد من (174) خريجاً ليصل إلى أدنى مستوياته في العام الأخير (99) خريجاً . كما نجد ان الانحراف المعياري للمجموع العام مرتفع جداً بمقدار (100.3) مما يعكس عدم استقرار في حجم الدفعات الكلية للمجموعة الزراعية عبر السنوات الخمس . خلاصة ما سبق يعد قسم البستنة هي المحرك العددي للمجموعة الزراعية، في حين يمثل قسم وقاية النباتات النموذج المثالي للاستقرار الأكاديمي والعددي، من حيث الجنس تميل للذكور في تخصصات الإنتاج الميداني، في حين تميل للإناث في تخصصات الوقاية والمختبرات .

جدول (16) التوزيع العددي لخريجي اقسام كلية الزراعة في جامعة كربلاء للمدة (2019-2024)

المجموع			البستنة			انتاج حيواني			المحاصيل			وقاية النباتات			الأقسام
مج	إناث	ذكور	مج	إناث	ذكور	مج	إناث	ذكور	مج	إناث	ذكور	مج	إناث	ذكور	سنوات التخرج
130	56	74	62	18	44	12	3	9	22	12	10	35	24	11	2019-2020
174	64	110	88	22	66	21	5	16	32	17	15	33	20	13	2020-2021
159	57	102	73	22	51	30	8	22	29	15	14	27	12	15	2021-2022
134	66	68	69	35	34	25	10	15	17	10	7	33	11	12	2022-2023
99	64	35	30	23	7	18	6	12	23	15	8	28	20	8	2023-2024
697	308	389	322	120	202	106	32	74	123	69	54	146	87	59	المجموع
174.2			64.4			21.2			24.6			29.2			المتوسط الحسابي
100.3			21.5			7.1			5.9			3.6			الانحراف المعياري

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الأحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2019-2024) .

شكل (15) التوزيع النسبي لخريجي اقسام كلية الزراعة في جامعة كربلاء للمدة 2024-2019



المصدر : بالاعتماد على جدول (16) .

### 13 - كلية الطب البيطري :

تأسست كلية الطب البيطري في جامعة كربلاء عام (2000) . كانت الكلية في البداية تابعة لجامعة بابل، ثم أصبحت إحدى الكليات التابعة لجامعة كربلاء عند تأسيسها في عام (2002) . تُعد الكلية مركزاً تعليمياً وعلمياً مهماً في مجال الطب البيطري والعلوم الطبية ذات الصلة (23) .



بملاحظة نتائج الجدول (15) والشكل (16) يعبر المتوسط الحسابي عن الحجم السنوي المعتاد لمخرجات هذه المجموعة اذ يبلغ المتوسط الحسابي السنوي للخريجين (44.2) خريجاً . كما سجل عام (2021-2022) ذروة التخرج بواقع (52) خريجاً مساهماً بنسبة (23%) من إجمالي الخمس سنوات . كما سجل عام (2022-2023) أقل عدد خريجين بواقع (38) خريجاً بنسبة (17%).

وبملاحظة نتائج مستوى التشتتبلغ الانحراف المعياري للمجموعة (6.18) اذ توضح الدلالة الإحصائية ان هذه القيمة منخفضة جدا مما يشير إلى استقرار إحصائي عالي واتساق في أعداد الخريجين السنوية وهذا يعني أن القسم يحافظ على وتيرة تخرج منتظمة ومستقرة دون حدوث قفزات أو انكسارات حادة في الأعداد .

اما تحليل النوع فتبين النتائج ان الهيمنة النسبية لصالح الذكور اذ ان النسبة الأكبر في هذه المجموعة كانت بواقع (122) خريجاً بنسبة تقريبية بلغت (55.2%) مقابل (99) من الإناث . كما يلاحظ أن أعداد الخريجات مستقرة بشكل لافت اذ تراوحت بين (18 و 22) خريجة سنويا طوال مدة الخمس سنوات . كما شهدت أعداد الذكور تذبذباً أكبر قليلاً اذ بدأت مقدار (23) ثم ارتفعت إلى (31) ثم انخفضت إلى (19) في العام الأخير .

وبملاحظة نسب التوزيع السنوي تظهر النسب المئوية السنوية توازناً دقيقاً في توزيع المخرجات اذ تراوحت المساهمة السنوية بين (17% و 23%) من المجموع الكلي . وبالنظر الى المساهمة التراكمية فقد استحوذت الأعوام الثلاثة الأولى (2019-2022) على نسبة (64%) من إجمالي خريجي هذه المدة .

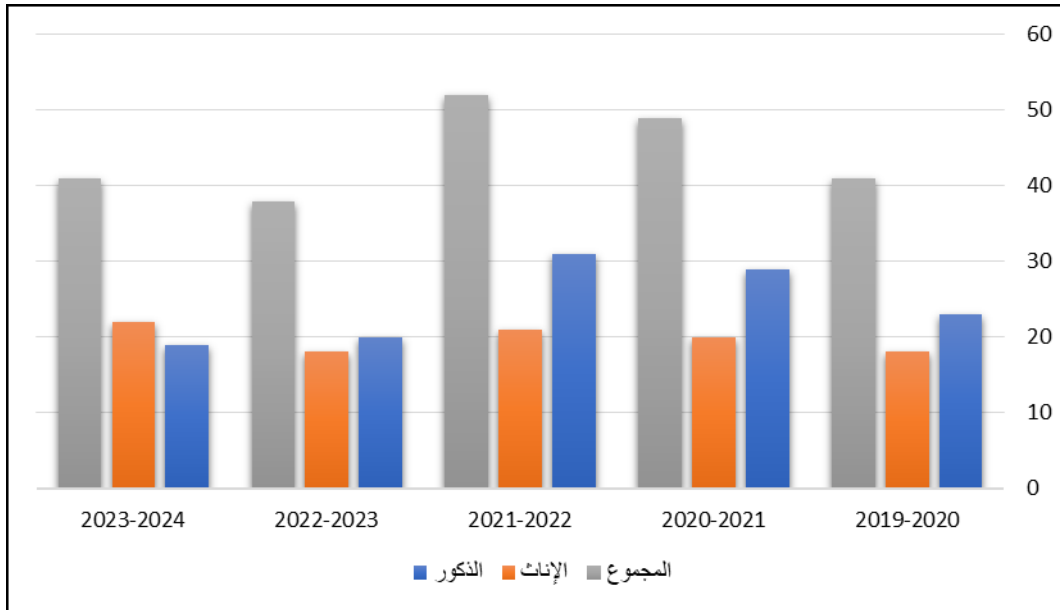
خلاصة ما سبق تعد هذه المجموعة نموذجاً متميزاً للاستقرار العددي في الكلية فبالرغم من صغر حجم العينة الإجمالي البالغة (221) خريجاً إلا أن الانحراف المعياري الضئيل البالغ (6.18) يؤكد وجود نظام قبول وتخرج منضبط للغاية . لكن التحدي الوحيد الذي تظهره البيانات هو التراجع الطفيف في أعداد الذكور في العامين الأخيرين، في حين حافظت الإناث على وتيرة نمو مستقرة بلغت ذروتها (22.1%) في العام الأخير .

جدول (17) التوزيع العددي والنسبي لخريجي كلية الطب البيطري في جامعة كربلاء للمدة (2019-2024)

سنوات التخرج	الذكور	%	الإناث	%	المجموع	%
2019-2020	23	19	18	18	41	19
2020-2021	29	24	20	20	49	22
2021-2022	31	25	21	21	52	23
2022-2023	20	16	18	18	38	17
2023-2024	19	16	22	22,1	41	18,1
المجموع	122	100%	99	100%	221	100%
المتوسط الحسابي	44.2					
الانحراف المعياري	6.18					

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الأحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2019-2024) .

شكل (16) النسبي لخريجي كلية الطب البيطري في جامعة كربلاء للمدة 2019-2024



المصدر : بالاعتماد على جدول (17) .

#### 14 – كلية التمريض :

تأسست كلية التمريض في جامعة كربلاء عام (2012) تم إنشاؤها لتلبية حاجة محافظة كربلاء للتخصصات التمريضية الأكاديمية، وتضم الكلية أقساماً علمية متخصصة ومميزة بوجود قسمين منفصلين للذكور والإناث . وتعد الكلية جزءاً من التوسع العلمي الطبي في جامعة كربلاء التي تأسست عام (2002) (24).

بملاحظة بيانات الجدول (18) والشكل (17) يعبر المتوسط الحسابي عن الحجم السنوي المعتاد لمخرجات هذه المجموعة إذ يبلغ المتوسط الحسابي السنوي للخريجين (129.4) خريجاً . كما سجل العام الأخير (2023-2024) ذروة التخرج بواقع (194) خريجاً مساهماً بنسبة (30%) من إجمالي الخمس سنوات . كما سجل عام (2019-2020) أقل عدد خريجين بواقع (73) خريجاً بنسبة (11%) فقط .

وبملاحظة نتائج الانحراف المعياري الذي يبين مدى التذبذب أو التغيير في أعداد الخريجين سنوياً بلغ الانحراف المعياري للمجموعة (53.5) وهذه الدلالة الإحصائية توضح ان هذه القيمة مرتفعة نسبياً مقارنة بالمتوسط مما يشير إلى وجود نمو متسارع وغير مستقر وهذا نشئت ناتج عن القفزة الكبيرة في أعداد الخريجين؛ إذ تضاعف العدد الكلي بنسبة تقارب (165%) خلال خمس سنوات فقط من (73) إلى (194) .

وبالنظر الى تحليل النوع نجد ان الهيمنة تميل بوضوح لصالح الإناث في هذه المجموعة إذ بلغ عدد الخريجات (432) بنسبة تقريبية مقدارها (66.8%) مقابل (215) من الذكور . وبالرغم من ان الذكور اقل عدداً إلا أنها شهدت أعلى نسبة نمو داخلية إذ قفزت من (14) خريجاً بنسبة (6%) في السنة الأولى إلى (85) خريجاً بنسبة (40%) في السنة الأخيرة . كما حافظت الإناث على وتيرة نمو تصاعدي مستقرة إذ بدأت بعدد (59) خريجة ووصلن إلى ذروتهم بعدد (111) خريجة في عام (2023-2022) .

وبملاحظة تحليل اتجاهات التوسع نجد أن عامي (2024-2022) استحوذا وحدهما على (57%) من إجمالي خريجي الخمس سنوات مما يدل على توسع مفاجئ وكبير في القدرة الاستيعابية للقسم أو الكلية خلال هذه المدة. وبملاحظة المساهمة النسبية يظهر الجدول تدرجاً منتظماً في النسب المئوية للمجموع (11%)، (13%)، (18.1%)، (27%)، (30%)، مما يعكس خطة توسع طموحة ومستمرة .

خلاصة ما سبق تعد هذه المجموعة نموذجاً لواقع النمو المتوسع في الكلية فبالرغم من ارتفاع الانحراف المعياري (53.5) الذي يشير لعدم الاستقرار العددي إلا أنه يعبر هنا عن نجاح في مضاعفة المخرجات التعليمية بشكل كبير . كما يتبين ان الإناث هن الركيزة الأساسية لهذا التخصص، مع ملاحظة زيادة لافتة ومطرده في إقبال الذكور عليه في السنوات الأخيرة .

جدول (18) التوزيع العددي والنسبي لخريجي كلية التمريض في جامعة كربلاء للمدة (2024-2019)

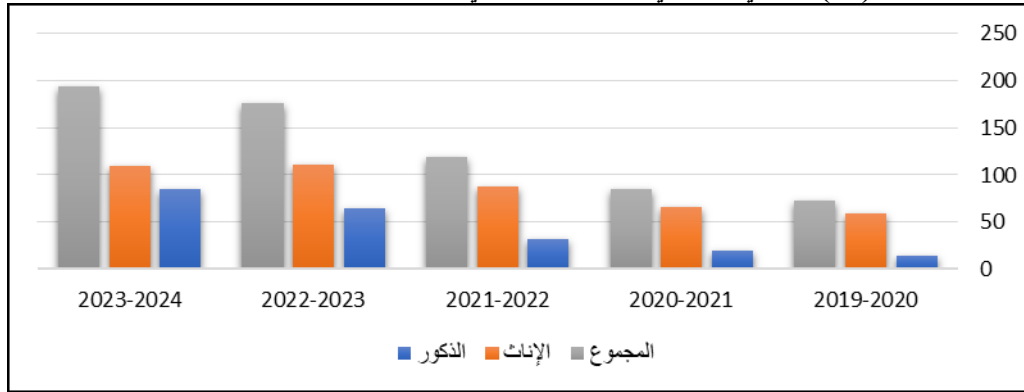
سنوات التخرج	الذكور	%	الإناث	%	المجموع	%



11	73	14	59	6	14	2019-2020
13	85	15	66	9	19	2020-2021
18,1	119	20	87	15	32	2021-2022
27	176	26	111	30	65	2022-2023
30	194	25	109	40	85	2023-2024
100	647	100%	432	100%	215	المجموع
129.4						المتوسط الحسابي
53.5						الانحراف المعياري

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الإحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2019-2024) .

شكل (17) النسبي لخريجي كلية التمريض في جامعة كربلاء للمدة 2024-2019



المصدر : بالاعتماد على جدول (18) .

### 15- كلية طب الاسنان :

تأسست كلية طب الاسنان في جامعة كربلاء عام (2011) وهي تسعى لرفع مستوى الخدمات الطبية لمواطني محافظة كربلاء المقدسة فضلاً عن باقي محافظات العراق، من خلال تخريج أطباء أسنان كفونين للعمل في المؤسسات الصحية من جهة، ومن جهة أخرى تقديم الخدمات الطبية المختلفة عن طريق العيادات الطبية التعليمية في الكلية والتي تأسست عام (2013)، وتم توسيعها عدة مرات لتلبية الحاجة المتزايدة للخدمات الطبية المقدمة لمواطني محافظة كربلاء، ففي عام (2017) تم افتتاح عيادة جراحة الفم وعيادة العمليات، وفي عام (2023) تم توسعة العيادات بشكل عام حيث تم افتتاح قاعتين كبيرتين مجهزتين بأحدث الأجهزة الطبية وكراسي الاسنان (25) .

بملاحظة بيانات الجدول (19) والشكل (18) نجد ان المتوسط الحسابي والذي يعبر عن الحجم السنوي المعتاد لمخرجات هذه المجموعة اذ يبلغ المتوسط الحسابي السنوي للخريجين (134.2) خريجاً . اذ سجل عام (2022-2023) ذروة التخرج بواقع (173) خريجاً بنسبة (26%) من إجمالي الخمس سنوات. كما سجل عام (2020-2021) أقل عدد خريجين بواقع (108) خريجين بنسبة (16%) .

وبملاحظة نتائج مستوى التشتت بلغ الانحراف المعياري للمجموعة (26.4) والدلالة الإحصائية لهذه القيمة منخفضة نسبياً مقارنة بالمتوسط مما يشير إلى استقرار إحصائي جيد واتساق في أعداد الخريجين السنوية وهذا يعني أن القسم يحافظ على وتيرة تخرج منتظمة دون حدوث طفرات أو انكسارات حادة جدا في الأعداد .

وبملاحظة النتائج بالنسبة للجنس نجد ان الهيمنة المطلقة تميل بوضوح كبير لصالح الإناث في هذه المجموعة، اذ بلغ عدد الخريجات (492) بنسبة تقريبية (73.3%) مقابل (179) من الذكور فقط بالرغم من أنهم الأقل عدداً إلا أن فئة الذكور شهدت طفرة نمو هائلة اذ بدأت بعدد (2) فقط (1.1%) في السنة الأولى لتصل إلى (50) بنسبة (28%) في السنة الأخيرة . كما بدأت الإناث بعدد (111) خريجة وصولاً للذروة بعدد (122) لكن أعدادهن تراجعت في العام الأخير لتصل إلى (86) خريجة .



وبالنظر الى تحليل اتجاهات التوسع نجد ان التوزيع السنوي متوازن اذ يبين الجدول توازنا في النسب المئوية للمجموع عبر السنوات بواقع (17%، 16%، 21%، 26%، 20%)، مما يعكس استقرارا في القدرة الاستيعابية للقسم . اذ تبين ان المساهمة التراكمية استحوذت خلال الأعوام الثلاثة الأخيرة (2021-2024) على نسبة (67%) من إجمالي خريجي هذه المدة مما يشير إلى توسع تدريجي في مخرجات القسم .

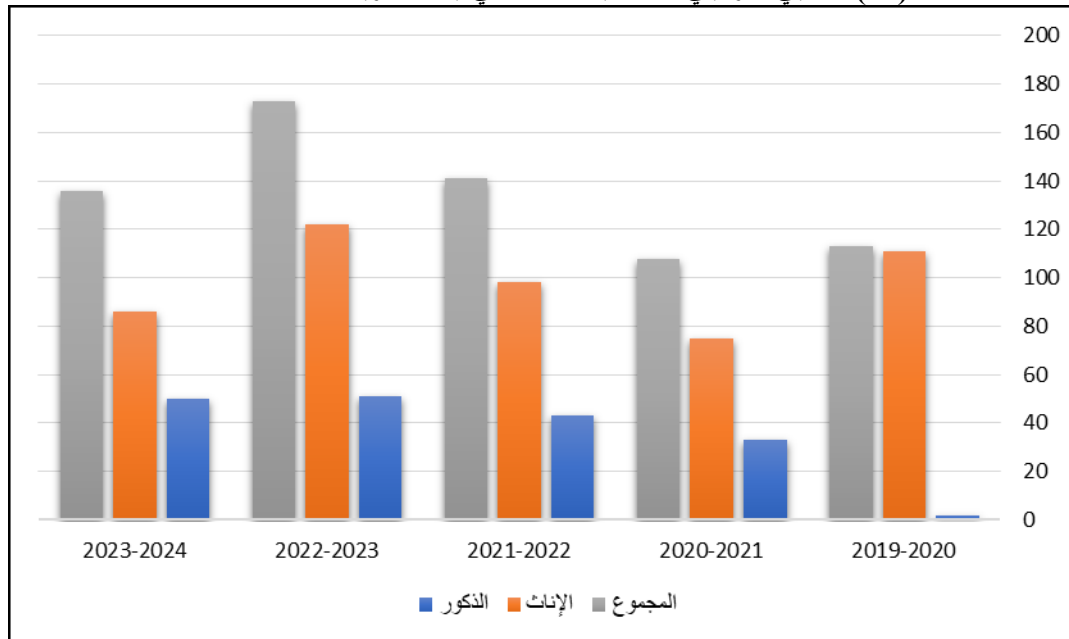
خلاصة ما سبق تعد هذه المجموعة نموذج الاستقرار مع النمو النوعي فبالرغم من الانحراف المعياري المنخفض (26.4) الذي يشير للثبات إلا أن القسم نجح في رفع نسبة مشاركة الذكور بشكل كبير جداً . كما تظل الإناث الاغلب ضمن هذا التخصص مع ملاحظة أن عام (2022-2023) كان العام الافضل من جانب حجم المخرجات الكلية .

جدول (19) التوزيع العددي والنسبي لخريجي كلية طب الاسنان في جامعة كربلاء للمدة (2019-2024)

سنوات التخرج	الذكور	%	الإناث	%	المجموع	%
2019-2020	2	1,1	111	22	113	17
2020-2021	33	18	75	15	108	16
2021-2022	43	24	98	20	141	21
2022-2023	51	28	122	25	173	26
2023-2024	50	28	86	18	136	20
المجموع	179	100	492	100	671	100
المتوسط الحسابي					134.2	
الانحراف المعياري					26.4	

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الأحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2019-2024) .

شكل (18) النسبي لخريجي كلية طب الاسنان في جامعة كربلاء للمدة 2019-2024



المصدر : بالاعتماد على جدول (19) .

16 - كلية الطب :



تأسست كلية الطب في جامعة كربلاء عام (2024) وتضم العديد من الفروع الأساسية والسرييرية مثل (التشريح، الفلسفة، الطب، وطب الأطفال) وتهدف إلى إعداد أطباء يلبي احتياجات المجتمع العراقي بشكل عام والكربلائي بشكل خاص (26).

بملاحظة بيانات الجدول (20) والشكل (19) نجد ان المتوسط الحسابي يوضح الحجم السنوي المعتاد لمخرجات هذه المجموعة اذ ان المتوسط الحسابي العام السنوي للخريجين بلغ (144.6) خريجاً . اذ سجل العام الأخير-2024 (2023) ذروة التخرج بواقع (183) خريجاً مساهماً بنسبة بلغت (25%) من إجمالي الخمس سنوات . كما سجل عام (2020-2021) أقل عدد خريجين بواقع (127) خريجاً بنسبة (18%).

وبملاحظة نتائج الانحراف المعياري الذي يوضح مدى التذبذب أو التغير في أعداد الخريجين سنوياً لقياس مستوى التشتت بلغ الانحراف المعياري للمجموعة (23.9) وان الدلالة الإحصائية لهذه القيمة تعد منخفضة نسبياً مما يشير إلى استقرار إحصائي جيد واتساق في أعداد الخريجين السنوية وهذا يعني أن القسم يحافظ على وتيرة تخرج منتظمة ومستقرة دون حدوث تراجع حاد في الأعداد .

وبملاحظة تحليل الجنس فان الكفة تميل بوضوح لصالح الإناث في هذه المجموعة اذ بلغ عدد الخريجات (495) بنسبة مقداره (68.5%) مقابل (228) من الذكور . وبالرغم من ان الذكور الأقل عدداً إلا ان هذه الفئة شهدت طفرة نمو خلال العام الأخير اذ قفزت من (34) خريجاً بنسبة (15%) في (2023-2022) لتصل إلى (60) خريجاً بنسبة (26%) في (2024-2023) . كما حافظت الإناث على وتيرة نمو تصاعدي اذ بدأت بعدد مقداره (90) خريجة ووصلن إلى ذروتهم بعدد مقداره (123) خريجة في العام الأخير .

وبملاحظة تحليل اتجاهات التوسع نجد أن عام (2023-2024) وحده استحوذ على (25%) من إجمالي خريجي الخمس سنوات مما يدل على توسع مفاجئ وكبير في القدرة الاستيعابية للقسم خلال هذه المدة . وبملاحظة المساهمة النسبية يظهر الجدول تدرجا في النسب المئوية للمجموع عبر السنوات (18%، 18%، 21%، 18%، 25%)، مما يعكس استقراراً في القدرة الاستيعابية قبل القفزة الأخيرة .

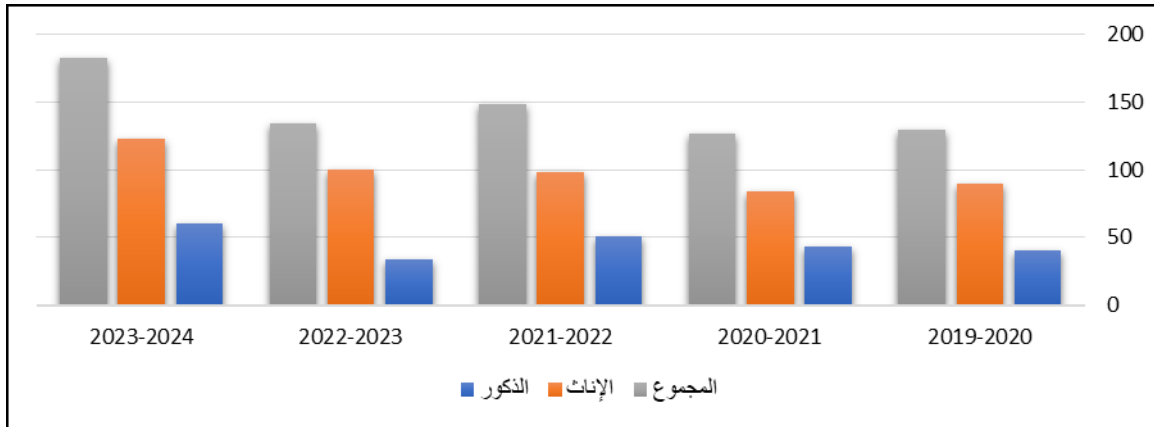
خلاصة ما سبق تعد هذه المجموعة نموذجاً في الاستقرار مع القفزة النوعية فبالرغم من الانحراف المعياري المنخفض (23.9) الذي يشير للثبات إلا أن القسم نجح في رفع مخرجاته بنسبة كبيرة في العام الأخير . كما تظل الإناث هن الركيزة الأساسية لهذا التخصص مع ملاحظة زيادة لافتة في إقبال الذكور عليه مؤخراً .

جدول (20) التوزيع العددي والنسبي لخريجي الطب في جامعة كربلاء للمدة (2024-2019)

سنوات التخرج	الذكور	%	الإناث	%	المجموع	%
2019-2020	40	18	90	18	130	18
2020-2021	43	19	84	17	127	18
2021-2022	51	22	98	20	149	21
2022-2023	34	15	100	20	134	18
2023-2024	60	26	123	25	183	25
المجموع	228	100%	495	100%	723	100%
المتوسط الحسابي	144.6					
الانحراف المعياري	23.9					

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الإحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2024-2019) .

شكل (19) التوزيع النسبي لخريجي الطب في جامعة كربلاء للمدة 2024-2019



المصدر: بالاعتماد على (20).

### 17 - كلية الصيدلة :

تأسست كلية الصيدلة في جامعة كربلاء في عام (2006)، وبدأت مسيرتها العلمية بفرعين رئيسيين هما الكيمياء الصيدلانية والتحليلات المرضية (العلوم المختبرية السريرية حالياً). تعد الكلية من الكليات الحديثة نسبياً في الجامعة وتهدف إلى تأهيل كوادر صيدلانية متخصصة (27).

بالنظر الى بيانات الجدول (21) والشكل (20) يعبر المتوسط الحسابي عن الحجم السنوي المعتاد لمخرجات هذه المجموعة اذ يبلغ المتوسط الحسابي السنوي للخريجين (138.2) خريجاً . فسجل العام الأخير (2024-2023) ذروة التخرج بواقع (196) خريجاً بنسبة (28.1%) من إجمالي الخمس سنوات . كما سجل عام (2019-2020) أقل عدد خريجين بواقع (106) خريجين بنسبة (15%) فقط .

وبملاحظة نتائج الانحراف المعياري والتي توضح مدى التذبذب أو التغير في أعداد الخريجين سنوياً في مستوى التشتت نجد ان الانحراف المعياري للمجموعة بلغ (34.7) اما الدلالة الإحصائية لهذه القيمة تشير إلى وجود نمو ملحوظ وتدرجي في أعداد الخريجين والتشتت هنا يعكس قفزة نمو إيجابية اذ انتقل المجموع من (106) في السنة الأولى إلى (196) في السنة الأخيرة، وهي زيادة بنسبة تقارب (85%) اما بالنسبة الى تحليل النوع فنجد ان الهيمنة واضحة وتميل الكفة لصالح الإناث ضمن هذه المجموعة اذ بلغ عدد الخريجات (489) بنسبة مقدارها (70.3%) مقابل (205) من الذكور اذ بدأت فئة الذكور بمقدار (34) خريج ووصلت إلى ذروتها بمقدار (56) خريج في العام الأخير مما يعكس زيادة مطردة في إقبالهم .

كما بينت النتائج ان الإناث سجلت ارتفاع كبير في العام الأخير لتصل إلى (140) خريجة بعد أن كانت أعدادهن تتراوح بين (72 و 98) في السنوات السابقة، وبملاحظة نتائج تحليل اتجاهات التوسع نجد أن عام (2024-2023) وحده استحوذ على (28.1%) من إجمالي خريجي الخمس سنوات مما يدل على توسع كبير في القدرة الاستيعابية للقسم خلال العام الأخير. اذ نجد ان المساهمة النسبية تضرر تدرجاً منتظماً في النسب المئوية للمجموع بواقع (15%، 17%، 20%، 19%، 28.1%)، مما يعكس استقراراً في النمو .

خلاصة ما سبق تعد هذه المجموعة نموذجاً لواقع النمو التصاعدي المستقر فبالرغم من التباين الذي أظهره الانحراف المعياري (34.7) ، إلا أنه يعبر عن نجاح في زيادة المخرجات التعليمية بشكل منتظم . كما تظل الإناث هن الركيزة الأساسية لهذا التخصص مع ملاحظة أن العام الأخير يمثل الذروة لكل من الذكور والإناث على حد سواء .

جدول (21) التوزيع العددي والنسبي لخريجي كلية الصيدلة في جامعة كربلاء للمدة (2024-2019)

سنوات التخرج	الذكور	%	الإناث	%	المجموع	%
2019-2020	34	17	72	15	106	15
2020-2021	33	16	83	17	116	17
2021-2022	41	20	98	20	139	20
2022-2023	41	20	93	19	134	19
2023-2024	56	27	140	29	196	28,1
المجموع	205	100%	486	100%	691	100%
المتوسط الحسابي						138.2

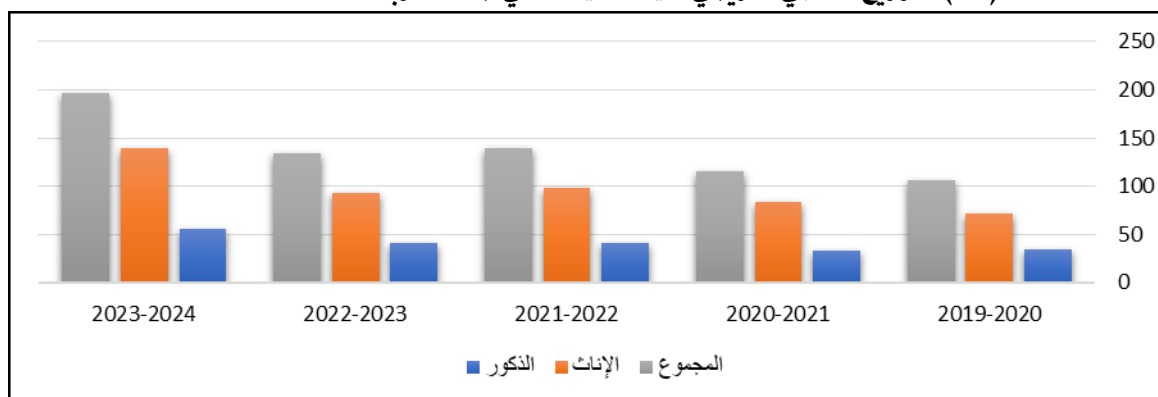


34.7

الانحراف المعياري

المصدر : رئاسة جامعة كربلاء، قسم الأحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين

شكل (20) التوزيع النسبي لخريجي كلية الصيدلة في جامعة كربلاء للمدة 2019-2024



المصدر : بالاعتماد على (21).

**الإستنتاجات :**

1 - نلاحظ من خلال تحليل القيم القصوى والنمو نجد ان أقل قيمة بلغت (4915) وسجلت في عام 2020-2019، وهي تمثل سنة الأساس، اما اعلى قيمة فقد بلغت (7040) وسجلت في العام الأخير 2024-2023. اما الدلالة الإحصائية لتحليل القيم القصوى فان الانتقال من (4915) إلى (7040) دون تراجع في أي سنة دراسية كما يظهر من غياب المنوال وتساعد القيم يؤكد أن الجامعة تتميز بمنحنى نمو تصاعدي ومستمر .

2- بلغ اعداد الخريجين الكليات للمدة (2024-2019) جميعاً (30694) وكانت السنة الأعلى هي (2022-2023) بلغت (7040) بنسبة مئوية بلغت (23%) وأدنى سنة كانت (2020-2019) بعدد (4915) وبنسبة مئوية (16,1%).

3- ان التحليل الاحصائي يبين وجود ضغط بشري في تخصصات محددة اذ ان هناك تركيز كثيف في كليتي (الإدارة والاقتصاد) و (التربية للعلوم الإنسانية) اللتين تضمان وحدهما أكثر من ثلث الخريجين، مما يشير إلى ضغط على التوظيف في هذه القطاعات .

4- تبين وجود محدودية في المخرجات الطبية والعلمية اذ ان الكليات التي تخرج أقل من المتوسط (مثل الطب، الصيدلة، الأسنان، التمريض) تحافظ على أعداد محدودة، وهو ما يفسره بالعادة متطلبات المختبرات والتدريب السريري التي تفرض سقفاً معيناً ضمن حدود الاستيعاب الطلبة .

**التوصيات :**

1 - توقيع مذكرات تفاهم مع دوائر محافظة كربلاء (الصحة، التربية، البلديات، السياحة) لتخصيص نسب من عقود التوظيف والتعاقد لخريجي الجامعة .

2 - تفعيل دور نقابات المهنيين (المهندسين، الأطباء، المحامين) في استيعاب الخريجين وتوفير فرص تدريب في مكاتب الأعضاء .

3 - إنشاء منصة إلكترونية موحدة للتشغيل تعرض سير الخريجين ومهاراتهم أمام الشركات والمؤسسات، وتوفر خدمة التقديم المباشر .

4 - إنشاء وحدة متخصصة للتشغيل والتوظيف في الجامعة تتابع الخريجين وتقيم المهارات المطلوبة في السوق .

5 - التركيز على تدريب الخريجين في قطاعات السياحة الدينية والخدمات المرتبطة بها (الإدارة الفندقية، الإرشاد السياحي، التسويق) لما لمحافظة كربلاء من أهمية كبيرة وخصوصاً قطاع السياحة الدينية كون المحافظة تجذب أكبر عدد ممكن وخصوصاً في الزيارات المليونية .

**الهوامش :**

1 - صفوح خير، البحث الجغرافي مناهجه وأساليبه، ط 3، دار المريخ، الرياض، السعودية، 2010، ص 122.



- 2 - جمهورية العراق وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجموعة الإحصائية السنوية لعام 2020-2021، ص 10.
- 3 - فتحي محمد أبو عيانة، سكان الإسكندرية دراسة ديموغرافية منهجية، مؤسسة الثقافة الجامعية، الإسكندرية، 1980، ص 245.
- 4 - عبد الله عطوي، جغرافية السكان، دار النهضة العربية، بيروت، 2001، ص 223.
- 5 - حيدر علي جبر الوحيلي، الملامح الجغرافية لتشغيل وبطالة خريجي المعاهد والكليات في محافظة البصرة للمدة 2017-2023، أطروحة دكتوراه (غير منشوره)، كلية التربية للعلوم الإنسانية، جامعة البصرة، 2019، ص 150.
- 6 - محمد محمود الجوهري وعدي محمود السمري، المشكلات الاجتماعية، دار الميسرة للنشر والتوزيع والطباعة، ط1، عمان، 2011، ص 196.
- 7 - مضر خليل العمر، ومحمد أحمد المؤمن، جغرافية المشكلات الاجتماعية، دار الكندي للنشر والتوزيع، ط1، عمان، 2003، ص 19.
- 8 - محمد حسن الجابري، مشكلة البطالة في محافظة البصرة، للمدة 2003-2012، نتائجها وسبل حلها، مجلة اداب البصرة، العدد 77، لسنة 2016، ص 212.
- 9 - زيني عبد الحسين وعبد الحليم القيسي، الإحصاء السكاني، مطابع دار الحكمة، الموصل، 1990، ص 22.
- 10 - دولت أحمد صادق و محمد عبد الرحمن الشرنوبي، الأسس الديمغرافية لجغرافية السكان، مكتبة الانجلوا المصرية، القاهرة، 1968، ص 84.

<https://cohe.uokerbala.edu.iq>

<https://ceps.uokerbala.edu.iq>

<https://business.uokerbala.edu.iq>

<https://science.uokerbala.edu.iq>

<https://cois.uokerbala.edu.iq>

<https://csit.uokerbala.edu.iq>

<https://tourism.uokerbala.edu.iq>

<https://ams.uokerbala.edu.iq>

<https://eng.uokerbala.edu.iq>

<https://phlsl.uokerbala.edu.iq>

<https://law.uokerbala.edu.iq>

<https://agriculture.uokerbala.edu.iq>

<https://veterinary.uokerbala.edu.iq>

<https://www.google.com/search>

<https://dentistry.uokerbala.edu.iq>

<https://medicine.uokerbala.edu.iq>

<https://pharmacy.uokerbala.edu.iq>

#### المصادر :

#### الكتب :

- 1- خير صفوح، البحث الجغرافي مناهجه وأساليبه، ط3، دار المريخ، الرياض، السعودية، 2010.
- 2- فتحي محمد أبو عيانة، سكان الإسكندرية دراسة ديموغرافية منهجية، مؤسسة الثقافة الجامعية، الإسكندرية، 1980.
- 3- عطوي عبد الله، جغرافية السكان، دار النهضة العربية، بيروت، 2001.
- 4- الجوهري محمد محمود والسمري عدي محمود، المشكلات الاجتماعية، دار الميسرة للنشر والتوزيع والطباعة، ط1، عمان، 2011.
- 5- العمر مضر خليل، ومحمد أحمد المؤمن، جغرافية المشكلات الاجتماعية، دار الكندي للنشر والتوزيع، ط1، عمان، 2003.
- 6- الحسين زيني عبد والقيسي عبد الحليم، الإحصاء السكاني، مطابع دار الحكمة، الموصل، 1990.
- 7- صادق دولت أحمد و الشرنوبي محمد عبد الرحمن، الأسس الديمغرافية لجغرافية السكان، مكتبة الانجلوا المصرية، القاهرة، 1968.

#### الدوريات والرسائل والاطاريح :

- 1- الوحيلي حيدر علي جبر، الملامح الجغرافية لتشغيل وبطالة خريجي المعاهد والكليات في محافظة البصرة للمدة 2017-2023، أطروحة دكتوراه (غير منشوره)، كلية التربية للعلوم الإنسانية، جامعة البصرة، 2019.



- 2- الوحيلى حيدر علي جبر ، التحليل الجغرافي لخريجي جامعة البصرة، للمدة 2013-2023، مجلة الباحث ، العدد، لسنة 2025 .  
المطبوعات والتقارير الرسمية :
- 1- جمهورية العراق وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجموعة الإحصائية السنوية لعام 2020- 2021.
- 2 - مديرية التخطيط العمراني، خريطة محافظة كربلاء، التنمية المكانية لمحافظة كربلاء لسنة 2030.
- 3 - لجنة التخطيط الاستراتيجي، الخطة الاستراتيجية لجامعة كربلاء 2021-2026 , جمهورية العراق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة كربلاء , 2021-2026.
- 4 - رئاسة جامعة كربلاء، قسم الأحصاء والمعلومات، شعبة الانترنت، بيانات المتخرجين للمدة (2019-2024) .

#### الانترنت :

- 1 - الموقع الرسمي لرئاسة جامعة كربلاء: <https://uokerbala.edu.iq>
- 2 - موقع كلية التربية للعلوم الإنسانية جامعة كربلاء: <https://cohe.uokerbala.edu.iq>
- 3 - موقع كلية التربية للعلوم الصرفة جامعة كربلاء: <https://ceps.uokerbala.edu.iq>
- 4 - موقع كلية الإدارة والاقتصاد جامعة كربلاء: <https://business.uokerbala.edu.iq>
- 5 - موقع كلية العلوم جامعة كربلاء: <https://science.uokerbala.edu.iq>
- 6 - موقع كلية العلوم الإسلامية جامعة كربلاء: <https://cois.uokerbala.edu.iq>
- 7 - موقع كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات : <https://csit.uokerbala.edu.iq>
- 8 - موقع كلية العلوم السياحية في جامعة كربلاء : <https://tourism.uokerbala.edu.iq>
- 9 - موقع كلية العلوم الطبية التطبيقية جامعة كربلاء: <https://ams.uokerbala.edu.iq>
- 10 - موقع كلية الهندسة جامعة كربلاء : <https://eng.uokerbala.edu.iq>
- 11 - موقع كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة: <https://phlsl.uokerbala.edu.iq>
- 12 - موقع كلية القانون جامعة كربلاء : <https://law.uokerbala.edu.iq>
- 13 - موقع كلية الزراعة جامعة كربلاء: <https://agriculture.uokerbala.edu.iq>
- 14 - موقع كلية الطب البيطري جامعة كربلاء: <https://veterinary.uokerbala.edu.iq>
- 15 - موقع كلية التمريض جامعة كربلاء : <https://nursing.uokerbala.edu.iq>
- 16 - موقع كلية طب الاسنان جامعة كربلاء : <https://dentistry.uokerbala.edu.iq>
- 17 - موقع كلية الطب جامعة كربلاء: <https://medicine.uokerbala.edu.iq>
- 18 - موقع كلية الطب البيطري جامعة كربلاء: <https://veterinary.uokerbala.edu.iq>
- 19 - موقع كلية الصيدلة جامعة كربلاء : <https://pharmacy.uokerbala.edu.iq>

#### Abstract

College graduates in Iraq face a complex reality characterized by a stark contradiction between the dream of a university degree and the shock of the job market. While the number of graduates is increasing at an unprecedented rate, decent job opportunities are shrinking, leaving young people facing a disguised unemployment crisis. This crisis even extends to medical professions, which were secure for years but have become virtually unfilled in recent years due to flawed policies and strategies. Graduates of the University of Karbala are part of this contradiction affecting graduates from various Iraqi universities. A strong connection between education and the labor market is essential. A close relationship between the university education system and productive activity in any society is a fundamental prerequisite for driving progress and the local economy forward. Undoubtedly, this modern vision of basic and university education leads to greater alignment between educational and scientific research institutions on the one hand, and



production sites on the other. The total number of graduates reached (30,694), of whom (14,487) were male graduates and (16,207) were female graduates. The highest number recorded in the year (2023-2023) was (7,040), with a percentage of (23%). Males recorded (3,274), with a percentage of (22.6%), while females recorded (3,766), with a percentage of (23.3%). The research was studied by counting the number of college graduates, the actual number of graduates, and the two studies (morning and evening) from the year 2019 until the year 2024, who were distributed across the various colleges and departments at the University of Karbala. The research addressed the most important results and recommendations reached by the researcher.