

مثل دائرة النبات ، ودائرة الجيولوجيا ، ودائرة الجغرافيا ، ودائرة الارصاد الجوية والمناخيات ، ودائرة الزراعة .

كذا يتبين ان دور الجامعة العبرية في مجال الابحاث العلمية يفوق دورها في الدراسة الاكاديمية . ولهذا بالطبع اسبابه العديدة سوف نذكرها عند تحليل هذه الظاهرة المنتشرة في مختلف المؤسسات العلمية في اسرائيل .

٢ - جامعة تل ابيب

١ - نشأتها : تعود فكرة انشاء جامعة تل ابيب الى ما قبل الحرب الثانية . وقد بدأت من الناحية العملية بتأسيس مدرسة عليا للاقتصاد والقانون . ولمواجهة التطورات التي حدثت في اسرائيل بعد قيامها في ١٤ مايو ١٩٤٨ ، وزيادة عدد السكان نظرا للهجرة الواسعة برزت الحاجة لانشاء هذه الجامعة . وقد تم افتتاحها في عام ١٩٥٦ ، ثم توسعت عام ١٩٥٩ وبدأت الدراسة فيها بشكلها الجديد عام ١٩٦٠ . وهي تأتي في المرتبة الثانية من الناحية الاكاديمية بعد الجامعة العبرية في القدس ونشاطها في مجال الابحاث العلمية محدود .

٢ - الكليات والمعاهد التابعة لها : تضم خمس كليات ، كما توجد اربع معاهد تابعة لها . والكليات هي : كلية العلوم وتشمل علم الحيوان ، علم النبات ، علم الجراثيم ، والرياضيات التطبيقية . وكلية الدراسة الطبية المتواصلة ، وكلية العلوم الاجتماعية ، وكلية الطب ، وكلية العلوم الانسانية التي تشمل الدراسات اليهودية ايضا ، وكلية الحقوق .

أما المعاهد فهي : معهد دونولو لعلم حفظ الصحة الفيزيولوجي ، ومعهد علم الوراثة عند الانسان ، ومعهد الابحاث الصهيونية ، واكاديمية اسرائيل للموسيقى ، وفي عام ١٩٦٦ - ١٩٦٧ قامت فيها بعض المشاريع العلمية منها : افتتاح معهد كبلون للرياضيات التطبيقية وعلم طبيعة الفضاء . وتم شراء مركز للالات الحاسبة من الولايات المتحدة الامريكية ، ووضع حجر الاساس لمعهد موشي شاريت للعلوم التربوية ، ووضع حجر الاساس لمدرسة ركاناتي للادارة العامة والمالية ، وبدى العمل في مدرسة وشنياب للفنون الجميلة والتطبيقية .

٣ - تطور عدد الطلاب ومجالات تخصصهم

العلمي : (٥) . ارتفع عدد الطلاب فيها منذ بدء الدراسة عام ١٩٦٠ - ١٩٦١ من ٨٢٥ طالبا الى ٧١٠٢ طالب عام ١٩٦٨ - ١٩٦٩ ، اي تضاعف عددهم ما يزيد على سبع مرات . ويبلغ عدد طلاب كلية العلوم الطبيعية ٩٨٢ ، وكلية العلوم الانسانية ٢٨٣٧ . كما يبلغ عدد الطلاب الباحثين ٣٣ طالبا منهم ٣٠ طالبا يبحثون في كلية العلوم الطبيعية ، ٣ طلاب فقط في كلية العلوم الانسانية . وبلغ عدد الطلبة في قسم الماجستير ٦٩ طالبا منهم ٤٤ طالبا في كلية العلوم الطبيعية ، ٥ طلاب في كلية العلوم الاجتماعية ، و ٢٠ طالبا في كلية العلوم الانسانية .

من هذا يتضح اهمية الدراسات العلمية وعلى وجه الخصوص العلوم الطبيعية وبين الجدول رقم (٣) توزيع الطلاب وفقا لسنوات الدراسة ، ومجالات التخصص . وبلغ عدد الاساتذة والمحاضرين ٧٠٦ ، وعدد الموظفين ١٥٣١ .

٣ - جامعة بارايلان (١)

١ - نشأتها : تختلف أسباب نشأة جامعة بارايلان والغاية منها على سابقتها ، الجامعة العبرية وجامعة تل ابيب . فقد أنشأتها مؤسسة مزراحي الدينية عام ١٩٥٥ .

وسميت بهذا الاسم نسبة الى الحاخام مئير بارايلان ، وهي تختلف عن بقية الجامعات في اسرائيل ، فهي تهدف الى خلق جيل من الشبان المتعلم يكون ملما بالموضوعات الدينية والمعاصرة ويكون متمسكا بالعقيدة اليهودية .

٢ - نظامها والكليات التابعة لها : تتبع هذه الجامعة نظام الساعات المعمول بها في الجامعات الامريكية وبهذا فانها تتيح الفرصة للامريكيين والكنديين لاتمام دراستهم في اسرائيل . وتتضم الجامعة ثلاث كليات : كلية الدراسات الانسانية وتشمل اللاهوت اليهودي والتاريخ والادب اليهودي ، ثم اللغات والادب وتشمل اللغة العبرية والعربية والانجليزية والفرنسية واليونانية واللاتينية ، وكلية العلوم الاجتماعية وتشمل التاريخ والفلسفة والاجتماع والاقتصاد وعلم النفس والتربية . كلية العلوم وبها اقسام للاحياء والكيمياء والفيزياء والرياضيات والحيوان والنبات والبكتريا والكيمياء الحيوية .

٣ - تطور عدد الطلاب وتوزيعهم وفقا للتخصص