

وعدد من المحطات لتقديم التقارير . ومن المتوقع ان تندمج الشبكة التي هي من انتاج ( هيوز ) مع شبكة محطات الرادار المتحركة الاسرائيلية من انتاج ( وستينغهاوس ) ذات المدى الطويل ومحطات الرادار التابعة لصواريخ هوك للمدى القصير . كما تعمل اسرائيل على تطوير نموذج حديث من صاروخ جو - أرض من نوع زوني الموجه بواسطة اشعة لايزر<sup>(١٥)</sup> . وللمرئ من الطائرات تستخدم اسرائيل ايضا صواريخ جو - أرض من طراز شاميزر الزودة باجهزة تسديد معتمدة على الاشعة تحت الحمراء وهي تؤمن الرمي المجدي حتى مسافة ٢٠ كم . وقد جهزت القوات البرية الاسرائيلية بصواريخ من نوع شافيت ٢ التي تطلق الى مسافة ١٥٠ كم ( صاروخ عملياتي ) ويجري العمل الان لانتاج الصاروخ ( أريخون ) الذي سيصل مداه حتى ٥٠٠ كم<sup>(١٦)</sup> . اما بالنسبة للصواريخ البحرية ، فان اسرائيل تعمل على تطوير الصواريخ البحرية غيرنيل ٢ ، وكانت اسرائيل قد اعلنت انها طورت نوعين من صواريخ غيرنيل ، يبلغ مدى الاول ٢٥ كم بينما يبلغ مدى الثاني ٤١ كم ، ولذلك فانه من المرجح ان تزود اسرائيل زوارقها الجديدة بصواريخ غيرنيل ذات المدى الاطول ٤١ كم الذي اشارت اليه المصادر الغربية باسم غيرنيل<sup>(١٧)</sup> .

ج - صناعة اسلحة القوات الارضية وميزاتها: تمارس المصانع والمجمعات الاسرائيلية اجراء تعديل دبابات السنثوريون مارك ٥ وبرز هذه التعديلات تغيير المدفع الاصلي من عيار ٨٥ مم بمدفع ١٠٥ مم مما يسمح بتوحيد الذخيرة في السلاح المدرع الاسرائيلي ويوفر للدبابة تسليحا اقوى . كما يتم استبدال المحرك الذي يعمل على البنزين وقوته ٦٥٠ حصانا بمحرك ديزل امريكي من نوع كوتننتال تبلغ قوته ٧٥٠ حصانا مما يوفر للدبابة قوة دفع اكبر ويزيد من سرعتها ويجنبها خطر الاحتراق فزادت بذلك سرعة الدبابة من ٢٥ كم في الساعة الى ٤٢ كم . كما زادت حمولة الدبابة من الذخيرة . وعملت مصانع الاسلحة الاسرائيلية ايضا على تعديل الانواع الاخرى من الدبابات الموجودة لديها ، فزودت دبابات شيرمان القديمة بمدافع جديدة من عيار ١٠٥ مم فرنسية الصنع بعد ان اعيد تصميم البرج وتجهيز الدبابة بجهاز هيدروليكي جديد ، وتم

ان مقارنة الخصائص والميزات في جدول المقارنة تظهر النقاط التالية :

- يتميز جيل طائرات الثمانينات او الجيل المتقدم عن جيل طائرات السبعينات بمجموعة من الخصائص مثل زيادة قوة المحرك ( وهو للميغ ٢٣ ما يعادل ١١ كيلو غرام للطائرة الامريكية واي . ف ١٦ بما يعادل ١١٢٤٠ كغ ) في حين تنقص هذه القدرة في طائرة كفسر التي تستخدم محرك السبعينات . مما يوفر للطائرة المتقدمة ( الثمانينات ) ميزات المرونة ، والسرعة ، والقوة .  
- زيادة ابعاد الطائرة ، مما يحقق لها المزيد من التوازن والاستقرار والقدرة على الحمل لا سيما في مجال زيادة مساحة الجناحين ( على سبيل المثال ٥٩٥ م ٢٣ للميغ ٢٣ و ٤٩٢٤ م ٢٣ للفانتوم ف ٤ ) في حين ان هيكل طائرة كفسر هو اقرب الى نماذج السبعينات في ابعاده .

- وينتج عن زيادة الابعاد في الطائرة ايضا زيادة في قدرة الحمل للصواريخ ، ويلاحظ ان الجيل المتقدم للثمانينات يزيد في قدرته على حمل الصواريخ والذخائر .

- ان طائرة كفسر الاسرائيلية والتي هي تركيب لمحرك الفانتوم على هيكل المراج ف ٥ . سيجعل من طائرة كفسر ذات كفاءة اكبر في قوة الحركات مع فقد ميزات الفانتوم المتفوقة في مساحة ابعادها وقدرتها على الحمل . مما يفقدها بالتالي ميزات الفانتوم وميزات المراج كطائرة اعتراضية . وعلاوة على ذلك فان تسليح الطائرة كفسر هو مماثل لتسلح طائرة المراج مما لا يمنح طائرة كفسر ميزات جديدة من حيث القدرة القتالية . وبذلك يمكن القول ان الطائرة الاسرائيلية المولدة ( او الهجينة ) كفسر هي من الناحية الفنية مجردة من ميزات الطائرات المتقدمة ، وهي بذلك اقرب الى جيل السبعينات منها الى جيل الثمانينات .

ب - الصواريخ في اسرائيل . اشترت اسرائيل من الولايات المتحدة الامريكية قذائف متطورة تصيب الهدف بمساعدة آلة تصوير . واخذت اسرائيل في العمل لتطوير نوع من القذائف التي تتحرك بواسطة اشعة لايزر ، وتتكون شبكة الدفاع الجوي التي تقام في اسرائيل من ستة مراكز قيادية دائمة مزودة بحاسبات الكترونية لتحليل المعطيات