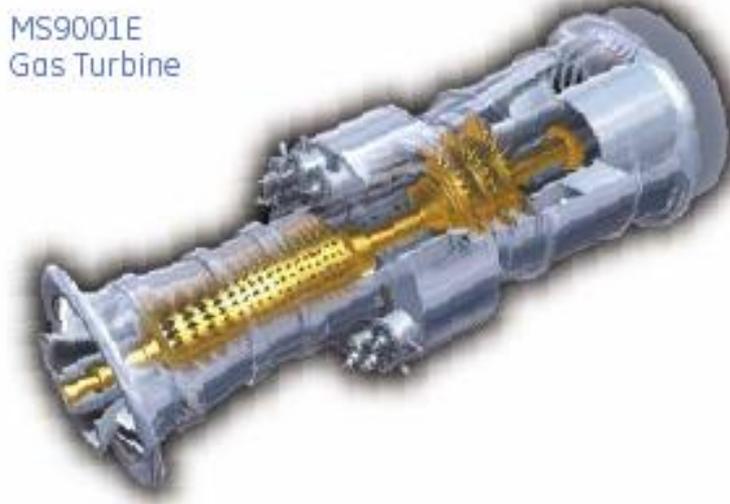


# المنهاج التدريبي الشامل في السيطرة الذاتية لوحدات **frame 9** الجزء الثاني

MS9001E  
Gas Turbine



GE Gas Turbines

اعداد المهندس: حارث اكرم ناصر

٢٠٠٩

العراق

مقدمة:

انتهينا في الجزء الاول من هذه السلسلة الخاصة بنظام السيطرة على التورباين الغازي من نوع (Frame9) تحت نظام السيطرة (Mark V) الخاص بشركة (GE) العالمية والتي تم شرح مبسط عن اجزاء ال (Mark V) الى انواع الاتصال بين اجزاء ال (Mark V) والتي تشمل:

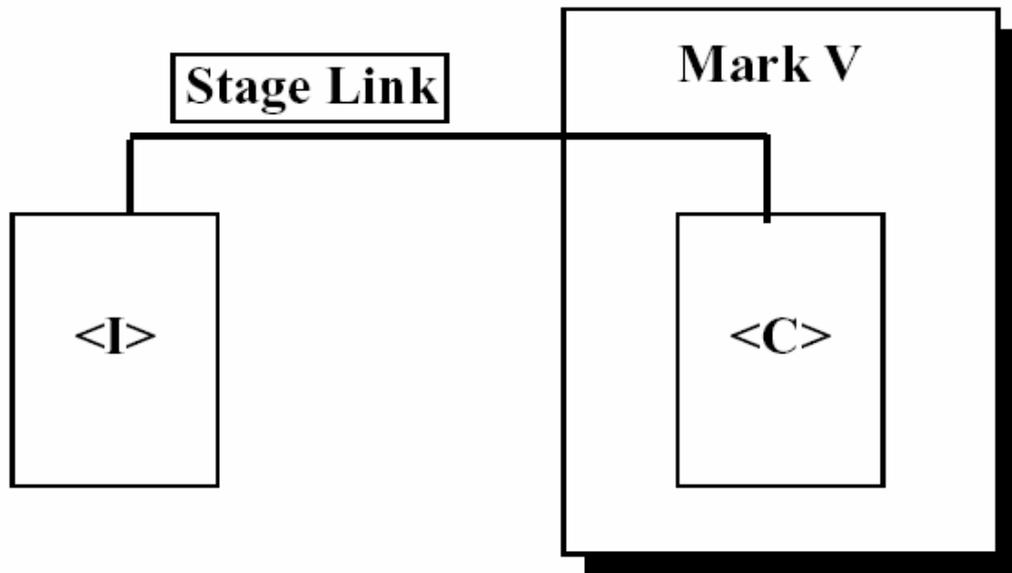
١- (Stage Link): ويشمل ربط الحاسبة ب (MKV)

٢- (Denet Link): ويشمل الربط بين الكورات الرئيسية (R,S,T,C) مع بعضها ارتباط كلي وهو مختصر (Data Exchange network)  
٣- (IONet): ويشمل الربط بين اجزاء الكور الواحد وقد يشمل الربط بين احد اجزاء لكور معين مع جزء اخر لكور اخر وهو مختصر ( Input Output network)

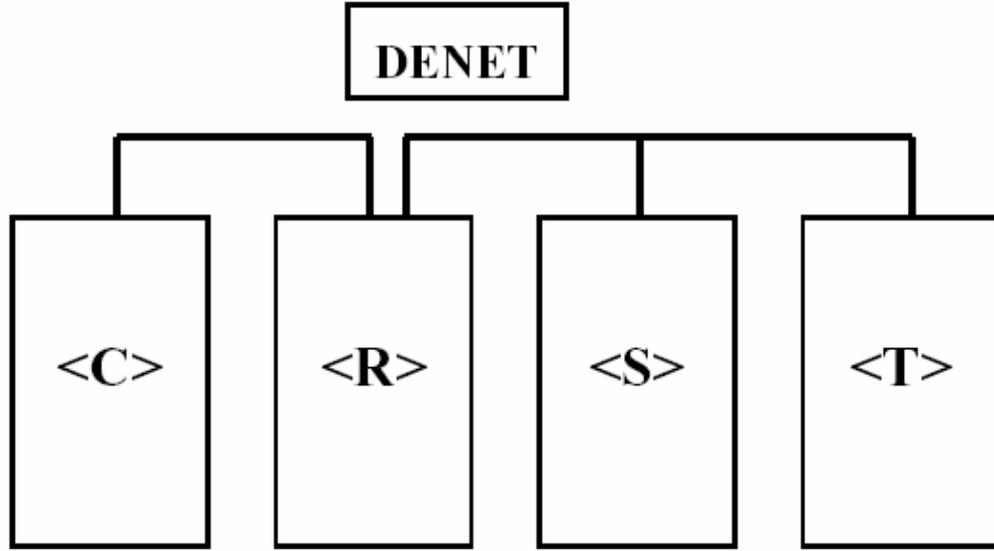
والان نبين كيف يكون الاتصال بين الكورات وبين اجزائها  
ملاحظة: لقد تم تصحيح تعريف الـ (Denet) عما هو بالجزء الاول

والان نوضح الكورات بالنسبة لنوع الارتباط

١- يكون ربط (Stage Link) فقط بين الكور (C) والحاسبة (I)

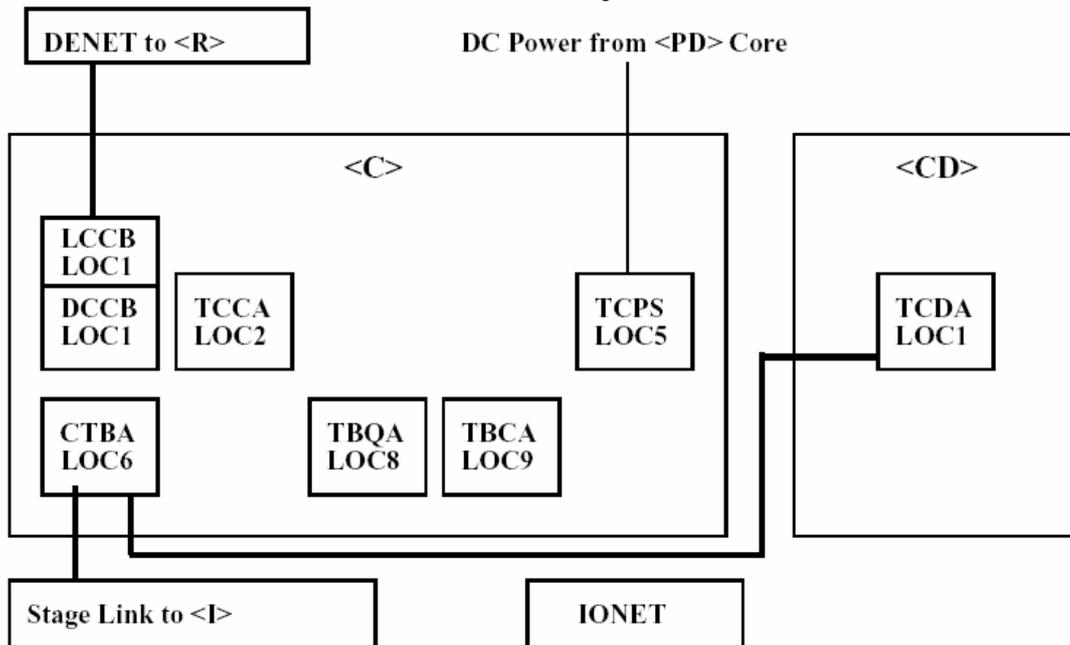


٢- يكون ربط (Denet) بين الكورات الرئيسية (R,S,T,C)

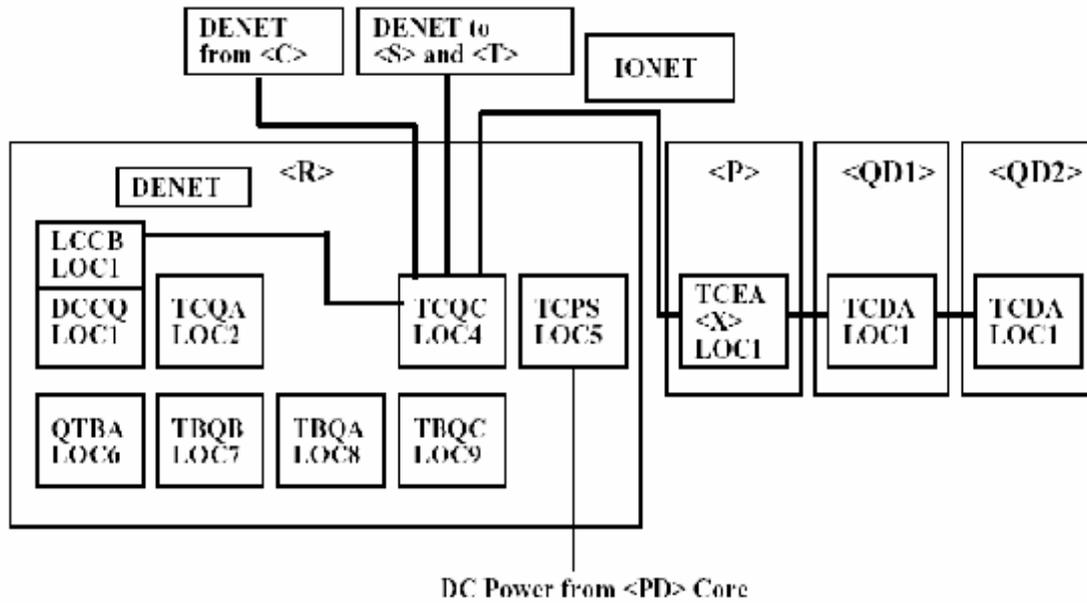


٣- اما ربط (IONet) سيكون موضح بالصور بين اجزاء الكورات المختلفة

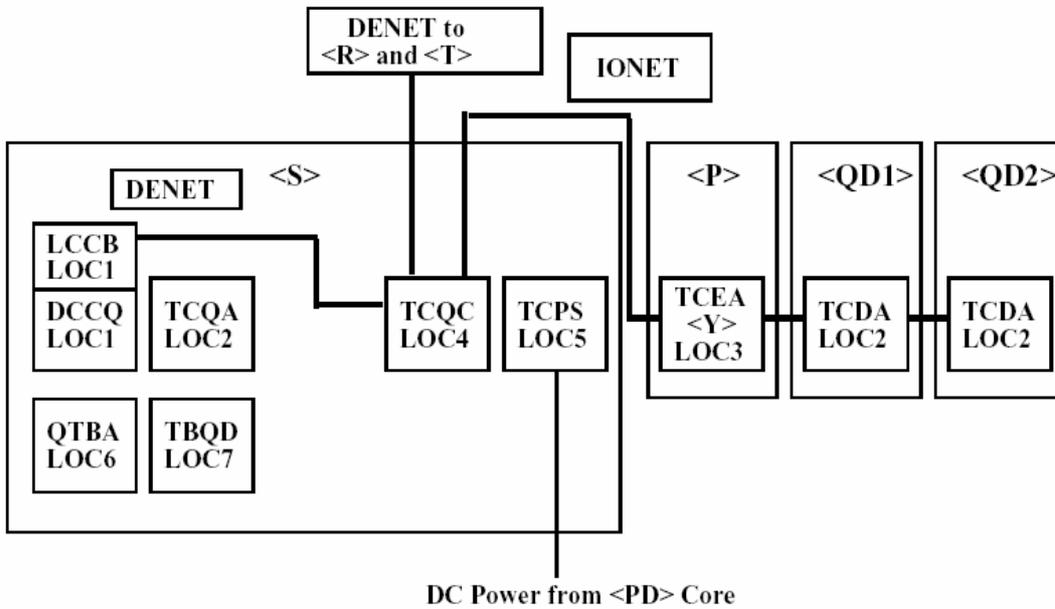
٣-١ - الربط بالنسبة للكور (C)



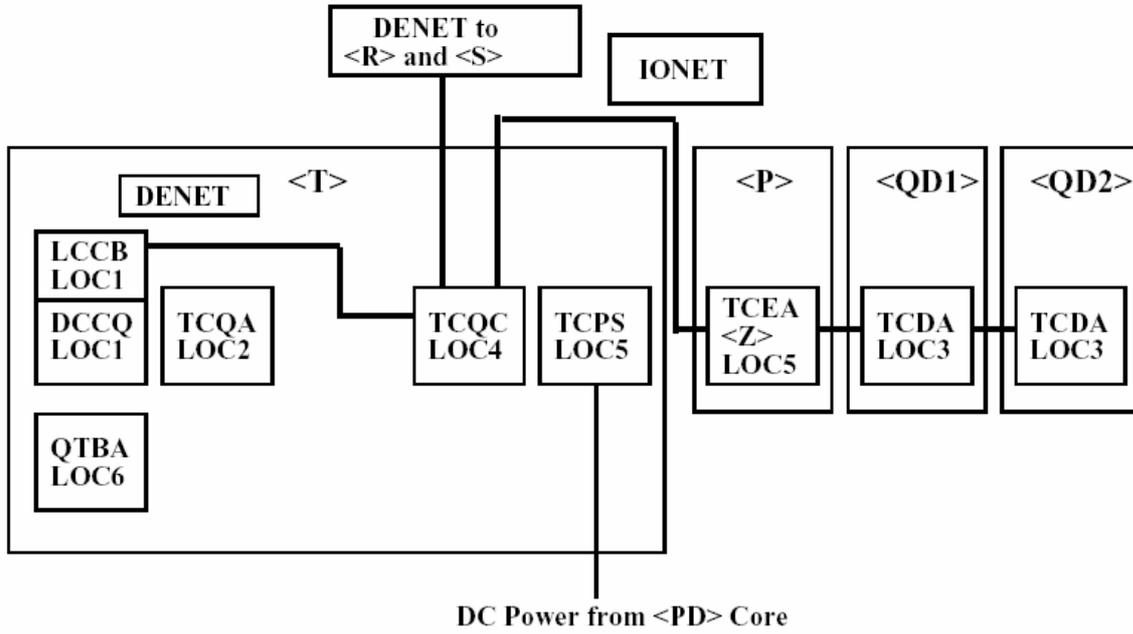
٣-٢ - الربط بالنسبة للكور (R)



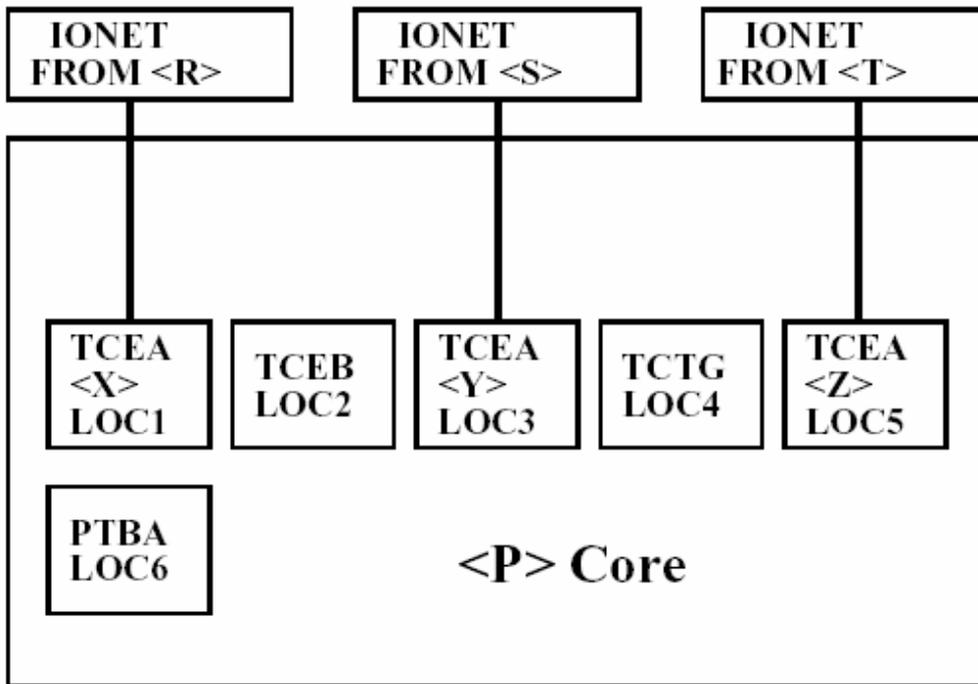
٣-٣ - الربط بالنسبة للكور (S)



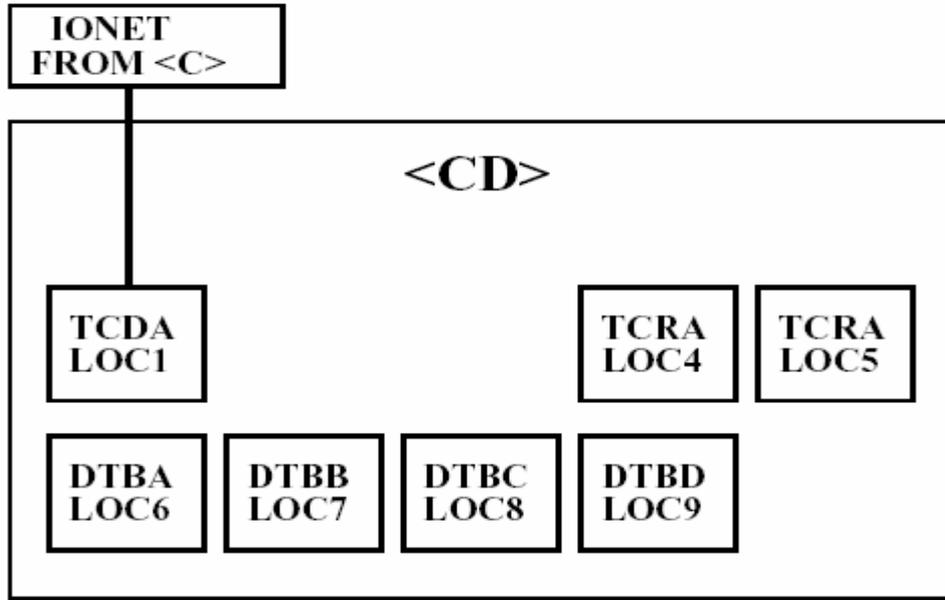
٣-٤ - الربط بالنسبة للكور (T)



٣-٥ - الربط بالنسبة للكور (P)



٦-٣- الربط بالنسبة للكور (CD)



٧-٣- الربط بالنسبة للكور (QDn)

