



عمادة تقنية المعلومات والتعليم عن بعد
IT & DISTANCE LEARNING DEANSHIP

دليل استخدام التصديق الرقمي للبريد الإلكتروني



جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز
Prince Sattam Bin Abdulaziz University

مقدمة

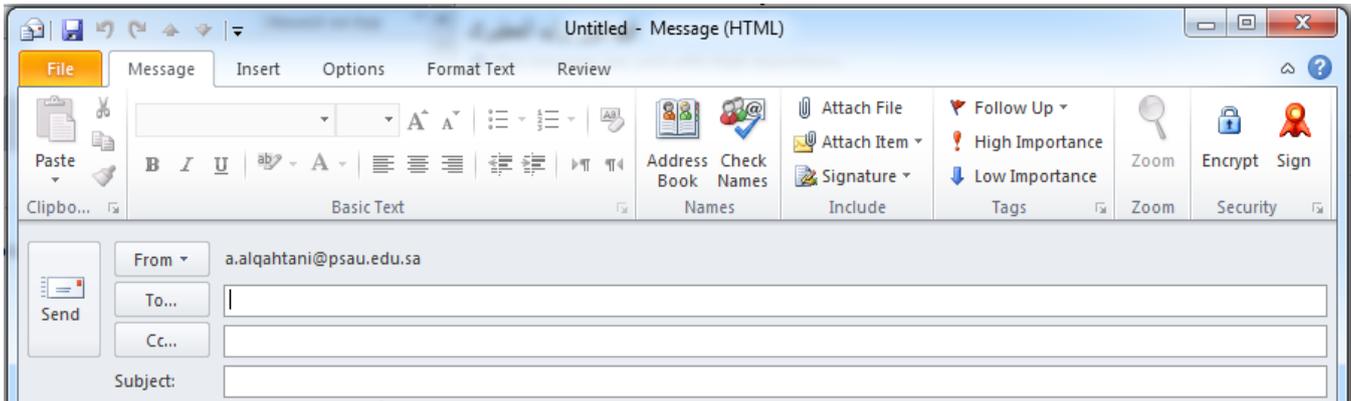
من خلال هذه الدليل يمكن للمشارك معرفة المهام التي يمكن تأديتها بواسطة التصديق الرقمي للبريد الإلكتروني :

- 1 - التوقيع الرقمي وتوثيق للبريد الإلكتروني.
- 2 - تشفير وفك تشفير البريد الإلكتروني.

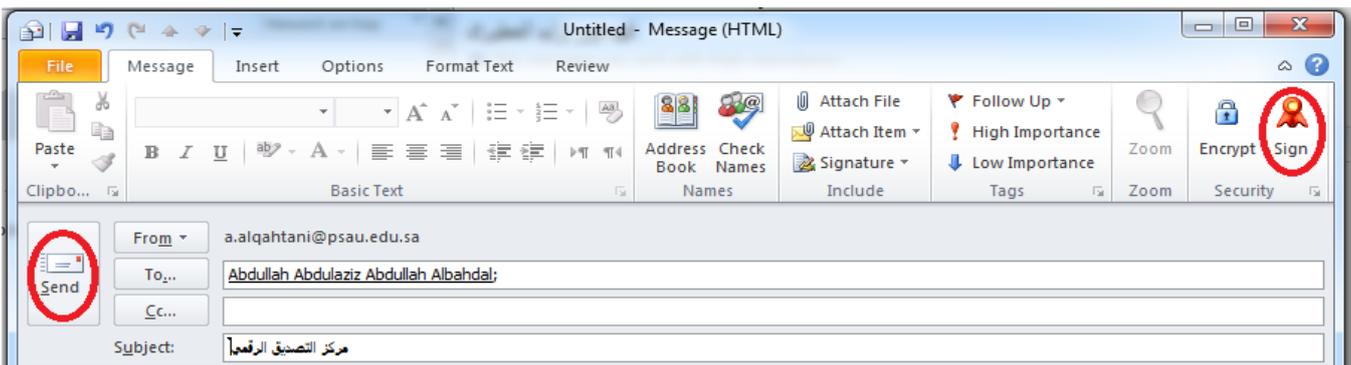
طريقة عمل توقيع رقمي على البريد الإلكتروني

اتباع الخطوات التالية :

- 1 - كن متأكداً من أن تعريفات (SafeNet USB token) مثبتة على الجهاز وأن (SafeNet USB token) متصلة بجهاز الحاسوب.
- 2 - افتح بريد الكتروني جديد في (Microsoft Outlook).



- 3 - اختر مستلم الرسالة، وقم بالضغط على زر توقيع (Sign) لتوقيع الرسالة رقمياً ومن ثم اضغط على (Send)



4 - سيقوم برنامج (ESP) بعمل التوقيع الإلكتروني للرسالة الإلكترونية.



5 - ثم سيقوم البرنامج بطلب الرقم السري وبعد إدخاله قم بضغط على زر (OK).



6- تم الآن توقيع الرسالة وإرسالها إلى مستلمها.

الآلية توثيق الرسالة رقمياً

الخطوات التالية هي لتنفيذ هذا الإجراء:

1 - مستلم هذه الرسالة سيظهر له مغلف بريد وعليه إشارة حمراء.



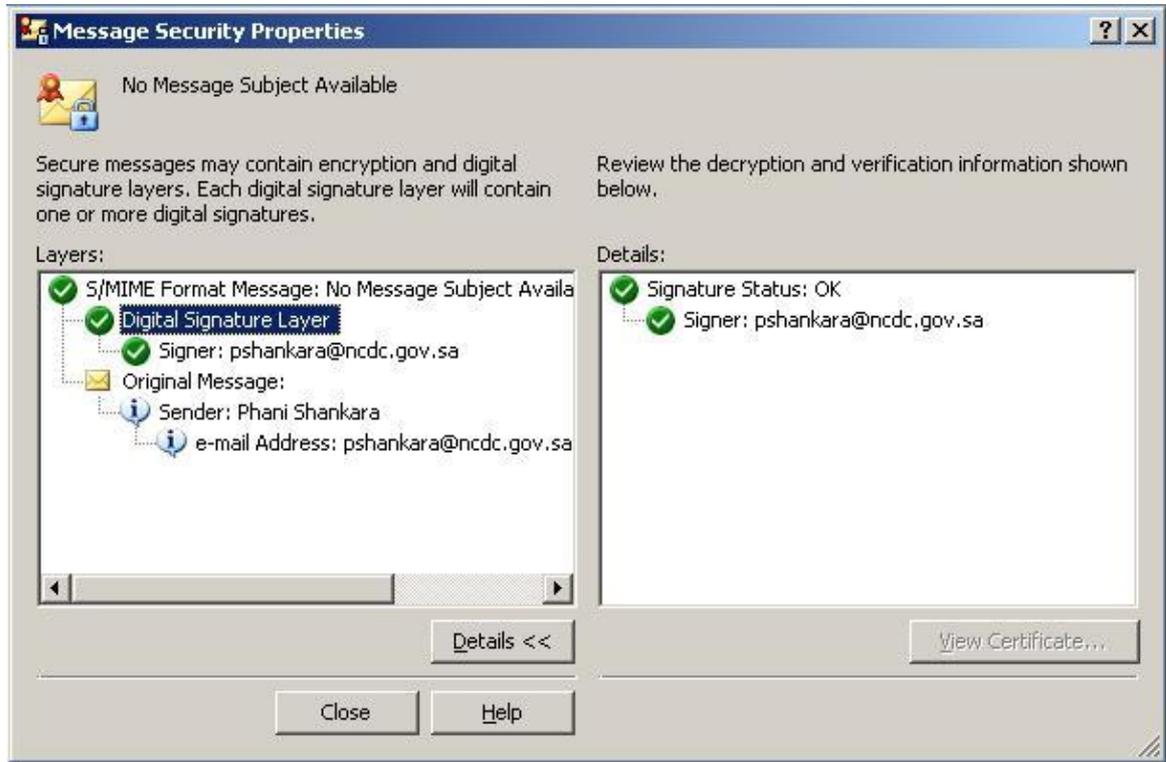
2 - عند الضغط على ايقونة المغلف برنامج (ESP) سيقوم بالتحقق من توقيع المرسل.



3 - ستفتح الرسالة الان ويستطيع مستلم الرسالة ان يؤكد ان الرسالة تم توقيعها إلكترونياً كما يظهر بالأسفل.



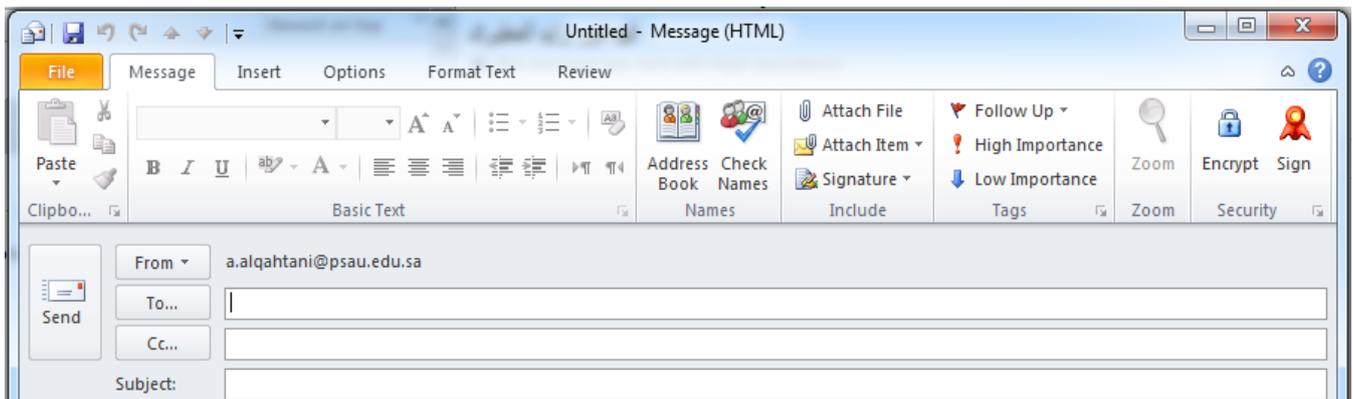
4 - يستطيع مستلم الرسالة ان يضغط على (Digitally Signed) وان يتحقق من خصائص الرسالة.



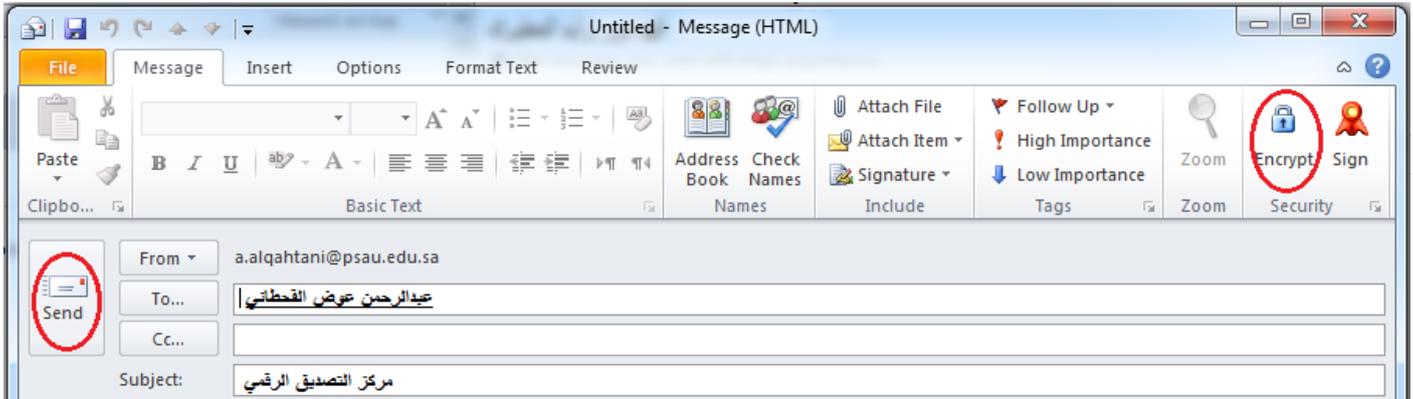
تشفير البريد الإلكتروني

لتشفير البريد الإلكتروني قم بالخطوات التالية:

- 1 - تأكد من وجود برنامج (ESP) وتعريفات (SafeNet USB Tokens) على جهاز الحاسوب وأن (SafeNet USB Tokens) متصلة بالحاسوب.
- 2 - تأكد من مستلم الرسالة يستخدم نظام (NCDC PKI) وأن مفتاحه العام متوفر على (LDAP).
- 3 - قم بإنشاء رسالة جديدة باستخدام (Microsoft Outlook).



4 - اختر مستلم الرسالة، وقم بالضغط على زر تشفير (Encrypt) لتوقيع الرسالة رقمياً ومن ثم اضغط على (Send)



5 - سيقوم (ESP) بالحصول على المفتاح العام لمستلم الرسالة.

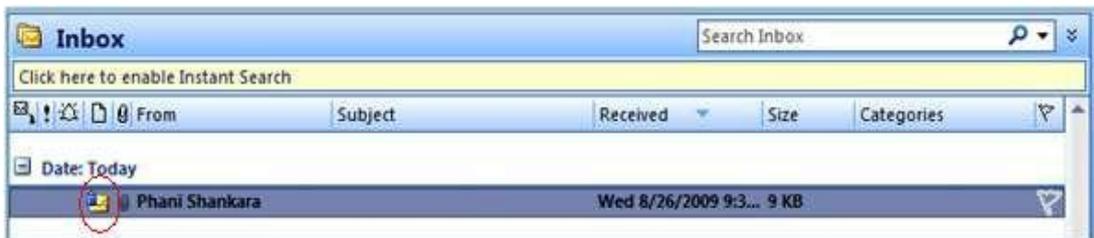


6 - سيتم إرسال البريد الإلكتروني إلى المستلم وستكون العملية قد اكتملت.

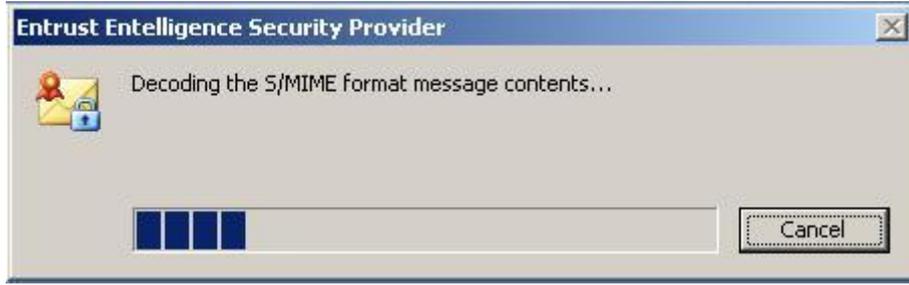
فك تشفير البريد الإلكتروني

الخطوات التالية ستقوم بفك تشفير البريد الإلكتروني

1 - ستظهر لمستلم الرسالة في صندوق الوارد رسالة عليها رمز أزرق.



2 - عند الضغط على البريد المشفر سيقوم (ESP) بفك تشفير الرسالة.



3 - ستطلب هذه العملية إدخال الرمز السري ومن ثم الضغط على زر (OK)



4 - ستفتح الرسالة الان ويستطيع مستلم الرسالة أن يؤكد ان الرسالة تم تشفيرها إلكترونياً كما يظهر بالأسفل.



5 - يستطيع مستلم الرسالة أن يضغط على (Encrypted) وأن يتحقق من خصائص الرسالة.

