

تلبية متطلبات إعتماذية الجيل الخامس من الاتصالات في تعويض انقطاع الخلايا في الشبكات ذاتية التنظيم باستخدام المُسرّع العتادي

مقدمة من

الشيماء يوسف دياب
عبدالله ناجي بريشة
ايمان احمد زيادة
حاتم مدحت الشوربجي
حسام حسنين عبدالحى
حسين صبحي الشامى
محمد سعيد هلال
محمد شعبان عبدالحى
محمد محمود شلبي

رسالة مقدمة إلى كلية الهندسة - جامعة طنطا
كجزء من متطلبات الحصول على درجة
بكالوريوس العلوم
في
هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية

يعتمد من لجنة الممتحنين:

المشرف الرئيسي
الممتحن الأول
الممتحن الثاني
الممتحن الثالث

أ.م.د حسين الطيبي سليم
أ.د إسم الممتحن
أ.م.د إسم الممتحن
أ.م.د إسم الممتحن

كلية الهندسة - جامعة طنطا
طنطا - جمهورية مصر العربية

2023



تلبية متطلبات إعتماذية الجيل الخامس من الاتصالات في تعويض انقطاع الخلايا في الشبكات ذاتية التنظيم باستخدام المُسرّع العتادي

إعداد

الشيماء يوسف دياب
عبدالله ناجي بريشة
ايمان احمد زيادة
حاتم مدحت الشوربجي
حسام حسنين عبدالحى
حسين صبحي الشامى
محمد سعيد هلال
محمد شعبان عبدالحى
محمد محمود شلبي

رسالة مقدمة الى كلية الهندسة - جامعة طنطا
كجزء من متطلبات الحصول على درجة
بكالوريوس العلوم
في
هندسة الالكترونيات والاتصالات

إسم المشرف
أ.م.د حسين الطيبي سليم
استاذ مساعد
قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية
كلية الهندسة - جامعة طنطا

بدعم فني من
فاليو

كلية الهندسة - جامعة طنطا
طنطا - جمهورية مصر العربية

2023



تلبية متطلبات إعتماذية الجيل الخامس من الاتصالات في تعويض انقطاع الخلايا في الشبكات ذاتية التنظيم باستخدام المُسرّع العتادي

مقدمة من

الشيماء يوسف دياب
عبدالله ناجي بريشة
ايمان احمد زيادة
حاتم مدحت الشوربجي
حسام حسنين عبدالحى
حسين صبحي الشامى
محمد سعيد هلال
محمد شعبان عبدالحى
محمد محمود شلبي

رسالة مقدمة إلى كلية الهندسة - جامعة طنطا
كجزء من متطلبات الحصول على درجة
بكالوريوس العلوم
في
هندسة الالكترونيات والاتصالات

إسم المشرف
د. حسين الطيبي سليم
استاذ مساعد
هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية
كلية الهندسة - جامعة طنطا

بدعم فني من
فاليو

كلية الهندسة - جامعة طنطا
طنطا - جمهورية مصر العربية

2023