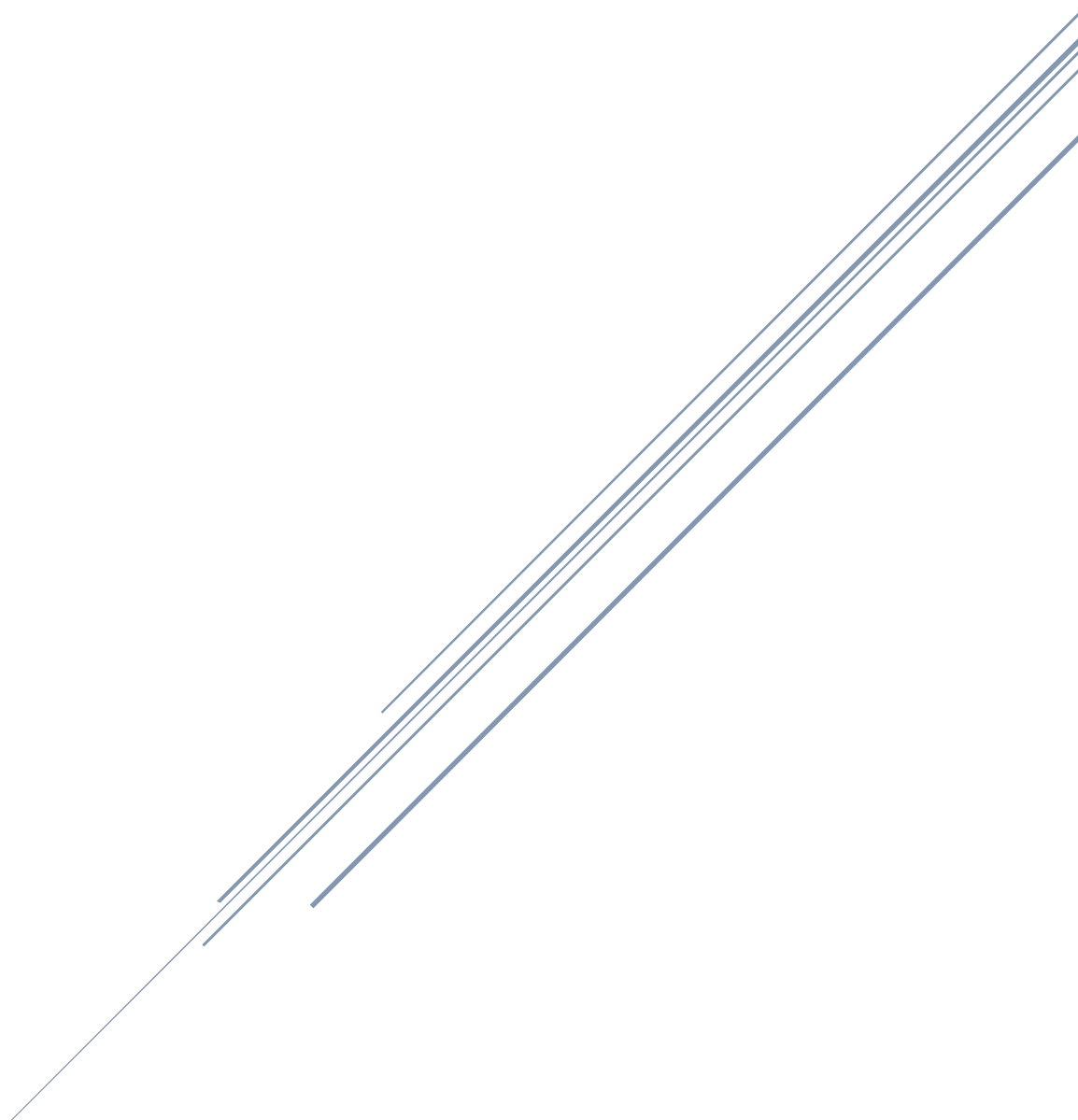


التقرير الفردي

أحمد رامز علي



الفهرس

1. المقدمة.....	2
2. التحكم بموضع الكرة باستخدام PID.....	2
1.2. نقاط قوة التقرير	2
2.2. نقاط ضعف التقرير	2
3. خوارزميات التشفير.....	3
1.3. نقاط قوة التقرير	3
2.3. نقاط ضعف التقرير	3
4. تصنيع وتوصيف رغوة البولي يوريثان بنسبة وزنية مختلفة من الفوسفور وتطبيقاته في العزل الحراري	3
1.4. نقاط قوة التقرير	3
2.4. نقاط ضعف التقرير	3
5. دراسة في النظم المدمجة والأتمتة	4
1.5. نقاط قوة التقرير	4
5.2. نقاط ضعف التقرير	4
6. الهجوم المتعمد على بروتوكول تحديد العنوان	4
1.6. نقاط قوة التقرير	4
2.6. نقاط ضعف التقرير	4

1. المقدمة

في هذا التقرير سأتناول التقارير العلمية التي كتبها زملائي في الاختصاصات الأخرى وأقوم بتقييمها بناءً على ما قمت بقراءته.

2. التحكم بموضع الكرة باستخدام PID

هذا التقرير تمت كتابته من طلاب النظم الالكترونية وهو يتبع لمجال التحكم وهذا المجال من المجالات الرائدة حالياً.

1.2. نقاط قوة التقرير

- كانت المقدمة مفهومة وواضحة وتوضح ما الذي سيتم فعله وما هو الهدف
- تم سرد فصل التصميم والنمذجة بشكل سلس وواضح وبدأوا الفصل باختيار العناصر الميكانيكية وكان هذا الجزء ممتع للقارئ ويوضح كيف يتم اختيار القطع ونفس الأمر بالنسبة لاختيار العناصر الكهربائية
- الصور التي تم الاستعانة بمساعدة جداً كما في جزء المخطط الصندوقي وجزء النمذجة
- خلال جزء نمذجة المحرك تم سرد العلاقات الرياضية بشكل متسلسل مما لا يجعل القارئ صعوبة في استنتاج العلاقات بشكل عام الهيكل العام للتقرير جميل والأفكار واضحة وسهلة ومتسلسلة مما يجعل القارئ مستمتع خلال القراءة

2.2. نقاط ضعف التقرير

- تم استخدام علامات ترقيم ليست في مكانها الصحيح حيث في البعض من الأماكن تم استبدال الفاصلة ب النقطة
- ضمن جزء اختيار العناصر الميكانيكية تم اختيار وزن الكرة على أنها 100 غ لأنها تشكل توازن بين الخفة والثبات وكما تم اختيار نوع المادة على أنها مطاط أو بلاستيك لضمان متانة الكرة واستجابتها الجيدة للحركة ولكن هل وزن 100 غ هو بين الخفة والثبات؟؟؟ هل المطاط أو البلاستيك هو الأنسب للكرة؟؟؟ فكرة وزن الكرة ونوع مادتها هو موضوع لا يمكن البت به بهذا الأسلوب أو بهذا الشكل التقديري يجب أن يكون هنالك دراسة لوزن الكرة والمادة ونفس الفكرة لاحظتها في اختيار مجرى الكرة وأيضاً في اختيار العناصر الكهربائية وفي حال اعتبرنا أن هذه الحسابات الطويلة من أجل اختيار العناصر الميكانيكية والكهربائية وأنها موجودة في المرجع ولكن هذا الجزء ليس موثق بمرجع وهي الفكرة التالية التي سنذكرها
- عدم التوثيق باستخدام المراجع حيث تم توثيق المقدمة فقط بمرجعين ولكن باقي التقرير غير موثق وهو الجزء الأهم ليكون موثق مع العلم يوجد في قسم المراجع 5 مراجع.

3. خوارزميات التشفير

هذا التقرير تمت كتابته من طلاب هندسة الاتصالات وهذا المجال من المجالات المهمة والحساسة في العالم حيث أنه يتم استخدامها في البنوك الكبيرة والشركات الضخمة.

1.3 نقاط قوة التقرير

- التنسيق ممتاز مع استخدام الكثير من الصور للتوضيح
- الشرح الوافي لجميع الأفكار
- شرح العمليات التي سيتم استعمالها خلال كتابة الخوارزمية

2.3 نقاط ضعف التقرير

- عدم ربط الفقرات مع المراجع المستخدمة
- خلل في تنسيق الفهرس
- عدم وجود تسلسل منطقي حيث تم الانتقال من فقرة التشفير غير المتماثل لـ خوارزميات التشفير ولم يكن واضح ما سيتم القيام به في هذه الفقرة إلى أن قمت بقراءة الفقرة كاملة

4. تصنيع وتوصيف رغوة البولي يوريثان بنسبة وزنية مختلفة من الفوسفور وتطبيقاته في العزل الحراري

هذا التقرير تم تقديمه من طلاب هندسة المواد والتقرير حول مادة البولي يوريثان والتي تستخدم في مجال واسع من الصناعات ولها الكثير من التطبيقات المهمة.

1.4 نقاط قوة التقرير

- التنسيق ممتاز جدن
- المعلومات الموجودة غنية جدن
- توثيق الفقرات

2.4 نقاط ضعف التقرير

- لا يوجد فهرس
- المقدمة طويلة جداً بالنسبة لحجم التقرير
- كتابة بعض الأسماء باللغة العربية وهي إنكليزية فقط كـ أسماء الشركات
- فقرة التطبيقات من الواجب ان تكون في المقدمة أو في النهاية
- يجب أن تكون فقرة "النتائج" تلي فقرة "المواد والطرق" حيث أنها هذه النتائج مبنية على هذه المواد والطرق

5. دراسة في النظم المدمجة والأتمتة

هذه التقرير تم تقديمه من قبل طلاب هندسة الميكاترونكس وهذه الدراسة مفيدة لأجل تسهيل اختيار المنصة المناسبة لأجل المشروع أو التطبيق الذي سنقوم به.

1.5 نقاط قوة التقرير

- تسلسل منطقي للأفكار
- إغناء التقرير بالصور التوضيحية
- توثيق الفقرات بالمراجع
- التقرير مفهوم وواضح للجميع
- عدم وجود أخطاء إملائية

5.2 نقاط ضعف التقرير

- التنسيق سيء جداً عند وجود فقرات تحتوي على اللغة العربية والإنكليزية حيث تجد فقرات ليست بمحاذاة بعضها وهناك فواصل عشوائية بين الكلمات
- إدراج جدول للمتحمكات ضمن فقرة "بنیان الأردوينو" وهو من الواجب أن يكون في المقدمة حيث أنه تم الحديث عن الخروج عن موضوع بنیان الأردوينو عند الحديث عن أنواع المتحمكات

6. الهجوم المتعمد على بروتوكول تحديد العنوان

هذا التقرير تمت كتابته من قبل طلاب الهندسة المعلوماتية من اختصاص الشبكات وهذا التقرير يتبع لمجال الحماية والأمان وهذا المجال حائز على الاهتمام الأكبر من قبل مختصين الشبكات.

1.6 نقاط قوة التقرير

- التنسيق ممتاز حيث أن التقرير سهل ومريح للقراءة
- توثيق الفقرات بالمراجع
- تسلسل منطقي للأفكار حيث أن كل فقرة تعتمد على الفقرات التي تسبقها
- استخدام الصور التوضيحية وشرحها

2.6 نقاط ضعف التقرير

- الاستخدام السيء لعلامات الترقيم
- فقرة "ملاحظات حول عنوان الـ IP و MAC" يجب أن تكون في المقدمة حيث أنه تم التوضيح جاء بعد استخدامهم العديد من الفقرات