Contents

[چکیده 2](#_Toc99648350)

[１- مقدمه 2](#_Toc99648351)

[２- موضاعات مطرح در رابطه با کلاک 2](#_Toc99648352)

[３- الگوریتم همگام‌سازی ساعت 2](#_Toc99648353)

[４- پروتوکول‌های همگام سازی ساعت 2](#_Toc99648354)

[５- مطالعه موردی 2](#_Toc99648355)

[６- راه حل پیشنهادی 2](#_Toc99648356)

[７- نتیجه گیری 2](#_Toc99648357)

[پیوست 2](#_Toc99648358)

[منابع 2](#_Toc99648359)

# 

# چکیده

# مقدمه

سیستم‌های توزیع شده مجموعه ای از رایانه ها هستند که از طریق شبکه ارتباطی پرسرعت به هم متصل گشته اند . سیستم‌توزیع سیستمی است که مولفه های سخت افزاری و نرم افزاری در داخل یک شبکه تنها با ارسال پیام با یکدیگر ارتباط برقرار کرده و اقدامات خود را هماهنگ می‌کنند [۱] . سیستم‌های توزیع‌شده براساس سیستم عامل مورد استفاده بر دو قسم مختلف است :

۱-‌ سیستم‌های توزیع شده همگن: سیستم‌های توزیع شده‌ای هستند به طوریکه همه گره‌ها دارای سخت افزار یکسان ، یک نوع معماری و سیستم‌عامل یکسان هستند[۲].

۲- سیستم‌های توزیع شده ناهمگن: سیستم‌های توزیع شده ای هستند به طوریکه هر گره ای سیستم عامل و معماری ماشین خاص خود را دارا می‌باشد[۲].

# موضاعات مطرح در رابطه با کلاک

# الگوریتم همگام‌سازی ساعت

# پروتوکول‌های همگام سازی ساعت

# مطالعه موردی

# راه حل پیشنهادی

# نتیجه گیری

# پیوست

# منابع

[1] George Coulouris, Jean Dollimore, Tim Kindberg, Distributed Systems: Concepts and Design, 4/E, Pearson Education Ltd, 5th edition.

[2] A. S. Tanenbaum and M. V. Steen. Distributed systems: principles and paradigms, Prentice-Hall. 2002.