

# Cyber-Physical Systems: A Model-Based Approach

## Table of contents (9 chapters)

- [What is a Cyber-Physical System?](#) Pages 3-18  
Taha, Walid M. (et al.)  
[Preview](#)

---
- [Modeling Physical Systems](#) Pages 19-40  
Taha, Walid M. (et al.)  
[Preview](#)

---
- [Hybrid Systems](#) Pages 41-56  
Taha, Walid M. (et al.)  
[Preview](#)

---
- [Control Theory](#) Pages 57-78  
Taha, Walid M. (et al.)  
[Preview](#)

---
- [Modeling Computational Systems](#) Pages 79-96  
Taha, Walid M. (et al.)  
[Preview](#)

---
- [Coordinate Transformation \(Robot Arm\)](#) Pages 97-110

Taha, Walid M. (et al.)

[Preview](#)

---

- [Game Theory](#)

Pages 113-128

Taha, Walid M. (et al.)

[Preview](#)

---

- [Communications](#)

Pages 129-144

Taha, Walid M. (et al.)

[Preview](#)

---

- [Sensing and Actuation](#)

Pages 145-157

Taha, Walid M. (et al.)

[Preview](#)

---