

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سخن آغازین

مصاحبه با دکتر  
عباس زاده

۱

بررسی  
نقش پهپاد در  
کشاورزی دقیق  
با رویکرد سنجش از دور

۱۶



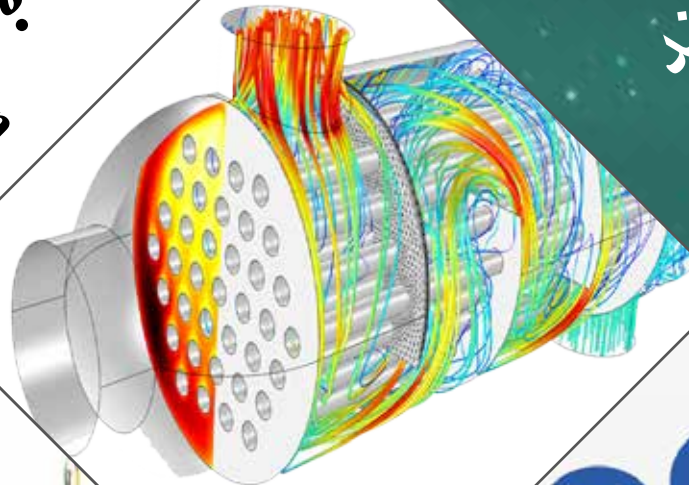
مبدل‌های حرارتی متداول  
برای گرمایش و سرمایش  
محصولات غذایی

۴۴

معرفی نرم‌افزار  
EDEM Simulation

۶۸

EDEM  
2020



نشهر هوشمند  
توسعه پایدار



۵۴

.Introduction to 4D  
printing technology  
(part 2)



کاربرد اینترنت اشیا  
در کشاورزی هوشمند

۳۱