

STUDY ON OPEN-CYCLE DESICCANT DEHUMIDIFICATION AND AIR CONDITIONING FOR DRYING OF AGRICULTURAL PRODUCTS

シャジア, ハニフ

<https://hdl.handle.net/2324/1959155>

出版情報 : Kyushu University, 2018, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	Shazia Hanif		
論文名	STUDY ON OPEN-CYCLE DESICCANT DEHUMIDIFICATION AND AIR CONDITIONING FOR DRYING OF AGRICULTURAL PRODUCTS (農産物の乾燥のためのオープンサイクル除湿空調に関する研究)		
論文調査委員	主査	九州大学	教授 宮崎 隆彦
	副査	九州大学	准教授 FARZANEH HOOMAN
	副査	九州大学	准教授 Osama Eljamal

論文審査の結果の要旨

本論文は、デシカント技術を利用した農産物の乾燥システムに関して、省エネルギー性と生産物の品質の点からその優位性を明らかにし、システム設計の基盤となる知見を示すとともに、デシカント材料の熱的設計に必要な基本物性を取得したものであり、冷凍空調工学および熱工学の進展に寄与するところが大きい。よって、本論文は博士（工学）の学位論文に値すると認める。