

ISI TRANSFERİ II. Öğretim PROJE ÖDEVLERİ

Proje 1- Bir konutun ısıl ihtiyacını karşılayacak toprak kaynaklı ısı pompası (TKIP) sisteminin tasarımı ve maliyet analizi	Proje 1. Grup 09210547- 11210546- 11210570 – 12210513- 12210518 12210521- 12210530- 12210553-12210556
Proje 2- 100 ton kayısı ve 200 ton elmanın muhafazasında kullanılan bir soğuk hava depo ünitesinin tasarımı ve ekonomik analizi	Proje 2. Grup 12210557- 12210575- 12210583 -12210586- 12210593 12210599- 13210523- 13210524-13210527
Proje 3- Türkiye’de binalar için enerji verimliliği yönetmeliğinin araştırılması ve bu yönetmelik esaslarına göre bir binanın tasarımı ve maliyet analizi	Proje 3. Grup 13210538- 13210542- 13210543- 13210553- 13210564 13210574-13210577-13210591 -13210902-13210906
Proje 4- Bir yeşil bina tasarımı ve ekonomisi	Proje 4. Grup 14210502- 14210506-14210512- 14210516- 14210522 14210523- 14210533-14210545- 14210546
Proje 5- Güneş enerjisiyle çalışan bir binek otomobilin tasarımı ve ekonomik analizi*	Proje 5. Grup 14210548- 14210556-14210558-14210561- 14210564 14210565-14210566- 14210571- 14210577
Proje 6- Türkiye’de kurulacak bir nükleer enerji santralinin sistem tasarımı ve maliyet analizi*	Proje 6. Grup 14210579- 14210582- 14210586- 14210593-14210903 14210909- 15210905- 175210025- 99210535
Proje 7- Bir mikrodalga fırın ile bir geleneksel elektrikli fırın tasarımının yapılması ve ekonomik analizinin karşılaştırılması*	Proje 7. Grup 15210502- 15210507- 15210509- 15210515- 15210519 15210525- 15210532- 15210534- 15210536-15210537
Proje 8- Fotovoltaik piller yardımıyla bir konutun ısıtılması sisteminin tasarımı ve maliyet analizi	Proje 8. Grup 15210539- 15210542- 15210553- 15210562- 15210565 15210567- 15210568- 15210570- 15210572 15210573
Proje 9- Fotovoltaik piller yardımıyla bir konutun soğutulması sisteminin tasarımı ve maliyet analizi	Proje 9. Grup 15210574- 15210576- 15210577 15210580- 15210582- 15210584- 15210585- 15210590 16210510- 16210516
Proje 10- Jeotermal kaynak ile bir konutun ısıtma sisteminin tasarımı ve ekonomisi	Proje 10. Grup 16210519- 16210527 16210904- 16210907- 16210908- 16210909- 175210301- 175210305- 175210307

PROJE’de yapılması istenilenler;

- 1- Tasarlanan sistemin prensip şeması çizilecektir.
- 2- Söz konusu yapılacak tasarımda, konut veya mahal için ısıl yük el ile hesaplanıp TS825 programı ile yalıtımı yapılacaktır.
- 3- Tasarlanacak sistemin ekonomikliği ve geri ödeme süresi belirlenecektir.

* 5,6 ve 7 no’lu projelerde ısıl analiz **kâğıt üzerinde** yapılacaktır. TS825 Programı ile çözüm **yapılmayacaktır.**

Not: Isıtma veya soğutma sisteminin bulunduğu bölge ve mahal özelliklerinin seçimi proje grubu tarafından belirlenecektir.

Projenin son teslim tarihi: 27 ARALIK 2019 Cuma günü Mesai Bitimine Kadar

Proje Sorumluları;

Prof. Dr. Mustafa İNALLI

Doç. Dr. Aynur UÇAR

Arş. Gör. Hakan TUTUMLU