



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
«شورای مرکزی»

بسمه تعالی



تاریخ: .....  
شماره: .....  
پیوست: .....

## دوره ساختمان های انرژی کارا و سبز

فاز اول: آموزش اعضای سازمان در زمینه بهره وری انرژی در ساختمان ها و ساختمان های انرژی کارا و سبز

فاز دوم: آموزش و تربیت مدرس حرفه ای در زمینه بهره وری انرژی در ساختمان ها و ساختمان های سبز

فاز اول: آموزش عمومی اعضا سازمان

این دوره ها مصوب کمیسیون انرژی، استاندارد مصالح و محیط زیست شورای مرکزی و از طرف شرکت مهندسی مشاور آرشیدز و با همکاری شبکه تخصصی ساختمان و انرژی آلمان (Kompetenznetzwerk Bau und Energi)، شرکت دیزاین بیلدر انگلیس (DesignBuilder Software Ltd) و شرکت ولاسولاریس سوئیس (Vela Solaris) و با استفاده از متخصصین این شرکت ها و مراکز آموزش های حرفه ای به عنوان مدرسین دوره ها اجرا می گردد. مدارک شرکت در مباحث هر دوره از طرف مراکز حرفه ای آموزش های شغلی شبکه ساختمان و انرژی آلمان (KOMZET)، شرکت دیزاین بیلدر انگلیس و شرکت ولاسولاریس سوئیس و دیگر موسسات خارجی مرتبط صادر می گردد. این آموزش ها در سه سطح پایه، پیشرفته و تخصصی با شرایط و به شرح جدول زیر اجرا خواهد شد:

- دوره اول به مدت ۲۴ ساعت و در چهار روز به صورت پیاپی توسط مدرسین ایرانی و خارجی تدریس می گردد.

- دوره دوم به مدت ۲۴ ساعت در چهار روز پیاپی توسط مدرسین ایرانی و خارجی تدریس می گردد.

- دوره سوم به مدت ۳۶ ساعت در پنج روز پیاپی توسط مدرسین ایرانی و خارجی تدریس می گردد.

- مدارک شرکت در مباحث مرتبط از طرف شرکت ها و موسسات آموزش دهنده از قبیل شرکت دیزاین بیلدر انگلیس، شرکت ولاسولاریس سوئیس و مراکز حرفه ای آموزش های شغلی شبکه ساختمان و انرژی آلمان (KOMZET) صادر می گردد.

شرایط داوطلبین آموزش از قرار زیر است:

- مدرک تحصیلی: حداقل لیسانس
- رشته تحصیلی: معماری و شهرسازی، مهندسی برق، مکانیک و عمران
- عضویت در سازمان نظام مهندسی ساختمان



بسمه تعالی



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
«شورای مرکزی»

تاریخ:

شماره:

پیوست:

دوره	مباحث	عنوان مباحث	مدت مباحث	اساتید دوره ها	شرکت برگزار کننده اصلی
دوره اول: دوره پایه	مبحث ۱	مفاهیم اولیه و الزامات بهره وری انرژی در ساختمان ها	۱ ساعت		
	مبحث ۲	طراحی اقلیمی	۷ ساعت	Dr. Farshad Nasrollahi	Berlin University of the Arts
	مبحث ۳	عایق های حرارتی	۶ ساعت	Dipl.Ing. Wolfgang Kastner	Kompetenzzentrum für Ausbau und Fassade (KomZet) - Germany
	مبحث ۴	مدلمعاری انرژی	۱۰ ساعت	Dr. Farshad Nasrollahi	Berlin University of the Arts
دوره دوم: دوره پیشرفته	مبحث ۱	سیستم های تهویه مطبوع انرژی کارا	۷ ساعت		Mabna
	مبحث ۲	روشنایی در ساختمان	۴ ساعت		Kompetenzzentrum für Ausbau und Fassade (KomZet) - Germany
	مبحث ۳	کاربرد انرژی خورشیدی در ساختمان ها	۷ ساعت		Kompetenzzentrum für Ausbau und Fassade (KomZet) - Germany
	مبحث ۴	مدل سازی سیستم های انرژی خورشیدی در ساختمان ها	۶ ساعت	Andreas Wolf	Vela Solaris - Switzerland
دوره سوم: دوره تخصصی	مبحث ۱	ساختمان های هوشمند	۸ ساعت		
	مبحث ۲	تجربیات موفق کشورهای پیشرو در زمینه انرژی	۸ ساعت		
	مبحث ۳	ممیزی انرژی در ساختمان	۱۲ ساعت		
	مبحث ۴	استانداردها و برجسب های انرژی	۸ ساعت		

گذراندن دوره های هر سری به صورت سلسله مراتبی بوده و امکان شرکت در دوره دوم و سوم بدون شرکت در دوره اول و دوره سوم بدون شرکت در دوره دوم وجود ندارد.

در فاز دوم در راستای آموزش و تربیت مدرس حرفه ای ساختمان های انرژی کارا و سبز جهت افرادی که موفق به گذراندن دوره های مذکور شده و دارای حداقل یک سال سابقه تدریس و پروانه معتبر باشند اقدام می گردد. ضمناً دارا بودن مدرک تحصیلی حداقل کارشناسی ارشد در رشته های معماری و شهرسازی، برق، مکانیک و عمران و عضویت در سازمان نظام مهندسی ساختمان از شرایط داوطلبین دوره آموزش می باشد.