

## **ایجاد کانال واحد انرژی در اپلیکیشن "بله"**

ایجاد کانال واحد انرژی در اپلیکیشن "بله"

به اطلاع اعضای محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان آذربایجان شرقی می‌رساند کانال واحد انرژی در اپلیکیشن "بله" برای دریافت فایل‌های نمونه شیفت بندی، اطلاعات، بخشنامه‌ها و دیتیل‌های مورد نیاز و مشخصات فنی در حوزه انرژی ایجاد شده است. جهت بهره‌برداری از طریق لینک زیر اقدام فرمائید:

<https://ble.ir/azenergy>



تاریخ: ۱۴۰۴ / ۱۲ / ۲۵  
شماره: ۱۴۰۴۸۳۹۸  
پیوست:

### اطلاعیه

قابل توجه طراحان محترم رشته معماری، برق و مکانیک پیرو اطلاعیه سازمان مبنی بر ضرورت صرفه‌جویی انرژی و براساس پیگیری‌های مدیر کل محترم بحران استان، استانداری محترم، شهرداری محترم و معاونت محترم مسکن و ساختمان وزارت راه و شهرسازی مبنی بر ضرورت رعایت الزامات مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان و رده‌بندی انرژی ابنیه و کنترل موارد مذکور در نقشه‌ها توسط نظام مهندسی ساختمان و شهرداری، لازم است مهندسین طراح محترم معماری، برق و مکانیک نسبت به رعایت موارد مذکور که به اختصار اهم آنها به تفکیک رشته‌ها در زیر درج گردیده از ابتدای سال آینده برای پرونده‌های جدید اقدامات لازم معمول دارند بدیهی است در صورت عدم رعایت، مسئولیت آن بر عهده طراحان محترم بوده و امکان کنترل نقشه‌های مربوطه مقدور نخواهد بود. ضمناً به پیوست نمونه موارد درخواستی در نقشه‌های رشته‌های برق، مکانیک و معماری در سایت سازمان جهت بهره‌گیری کلیه طراحان درج گردیده است.

#### معماری:

۱. درج مشخصات فنی کلیه عناصر پوسته‌های خارجی ساختمان با توجه به کاربری، نیاز انرژی، تعداد طبقات، زیربنا، نحوه استفاده، درجه انرژی سالانه و گروه‌بندی ساختمان و همچنین درج مشخصات فنی کلیه عناصر مابین فضاهای کنترل شده و کنترل نشده
۲. الزام پیش‌بینی بخارند در بخش داخلی دیوارهای پیرامونی
۳. ارائه جدول مساحت فضاهای کنترل شده و فضاهای کنترل نشده
۴. مشخص نمودن رده‌بندی انرژی ساختمان با ارائه محاسبات مربوطه بر اساس مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان

#### مکانیک:

۱. درج مشخصات عایق حرارتی لوله‌ها، کانال‌ها، مخازن آب (ضخامت و جنس و نوع عایق)
۲. درج مشخصات سامانه‌های کنترل و برنامه‌ریزی از جمله سیستم‌های کنترل دمای هوا داخل، دمای آب رفت و برگشت و...
۳. سامانه‌های پایش عملکرد، انتخاب تجهیزات مناسب (شیر مخلوط، سایه‌انداز مناسب برای گولرهای آبی، کندانسور هوای خنک، شیرهای بالانس، شیر آلات مصرفی)
۴. درج مشخصات پمپ‌ها (برچسب انرژی، بازدهی انرژی، توان منطبق با ضوابط مذکور و صرفه‌جویی انرژی)
۵. درج مشخصات سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی به همراه رده انرژی و ظرفیت حرارتی
۶. مشخص نمودن رده‌بندی انرژی ساختمان با ارائه محاسبات مربوطه بر اساس مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان

نامه‌های صادره بدون مهر سازمان فاقد اعتبار می‌باشند.

تبریز - چایکنار - بلوار استاد شهریار - بعد از پل گلکار - پایین تراز بنیاد شهید و امور ایثارگران

Web: [www.azarnezam.ir](http://www.azarnezam.ir)

تلفن: ۰۴۱ - ۳۶۵۹۸۳۰۰



تاریخ: ۱۴۰۴ / ۱۲ / ۲۵  
شماره: ۱۴۰۴ / ۴۸۳۹۸  
پیوست:

**برقی :**

۱. مشخص نمودن حداقل رده انرژی، درج مشخصات : ظرفیت / توان، نوع عملکرد، شماره استاندارد ملی کلیه تجهیزات برقی موجود در طراحی ساختمان مذکور متناسب با رتبه انرژی بنا با راندمان مناسب و با برچسب انرژی
۲. بهره‌وری حداکثری از روشنایی طبیعی و طراحی لازم به منظور تغییر روشنایی مصنوعی در نقاط مختلف فضاهای داخلی به صورت دستی یا خودکار (قابلیت روشن و خاموش کردن چراغ‌ها و کم و زیاد شدن نور چراغ‌ها در سه سطح با توجه به فاصله از پنجره‌ها)
۳. مشخص نمودن رده‌بندی انرژی ساختمان با ارائه محاسبات مربوطه بر اساس مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی



نامه های صادره بدون مهر سازمان فاقد اعتبار می باشند.

تبریز - چایکنار - بلوار استاد شهریار - بعد از پل گلکار - پایین تراز بنیاد شهید و امور ایثارگران

Web: [www.azarnezam.ir](http://www.azarnezam.ir)

تلفن: ۰۴۱ - ۳۶۵۹۸۳۰۰