



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان چهارمحال بختیاری

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان چهارمحال و بختیاری

راهنمای کاربری سیستم گاز

عناوین	صفحات
مقدمه :	۳
ثبت آماده بکاری بازرسان گاز:	۳
نحوه محاسبه سهمیه بازرسان گاز	۵
فرمول محاسبه سهمیه بازرسان	۵
تعداد کار پایه	۵
حد بالای ضریب مسافت	۶
ضریب تعداد روز همکاری	۶
ضریب مقیم	۷
چندین مثال	۷
محاسبه سهمیه بازرسان مقیم	۹
اختصاص سهمیه به هر مسافت	۹
نحوه انتخاب بازرسان	۱۰
انصراف از کار	۱۱

مقدمه :

به طور کلی سیستم گاز رسانی موجود ، در چندین شاخه متناسب با تامین نیاز مالکین ، مجریان گاز ، بازرسان گاز و همچنین ارتباط با اداره گاز پیاده سازی شده است که در جهت تقسیم عادلانه پرونده های گاز بین بازرسیین استفاده می شود.

ثبت آماده بکاری بازرسان گاز:

جهت ثبت آماده بکاری توسط بازرسیین گاز ابتدا به سایت سازمان به آدرس chb-nezam.ir مراجعه فرمایید سپس سامانه ارجاع نظارت را انتخاب کنید و مراحل زیر را انجام دهید:

سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان چهارمحال و بختیاری

به سامانه ی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان چهارمحال و بختیاری خوش آمدید

۱

نام کاربری : شماره ۹ رقمی عضویت

کلمه عبور : کد ملی + شماره شناسنامه

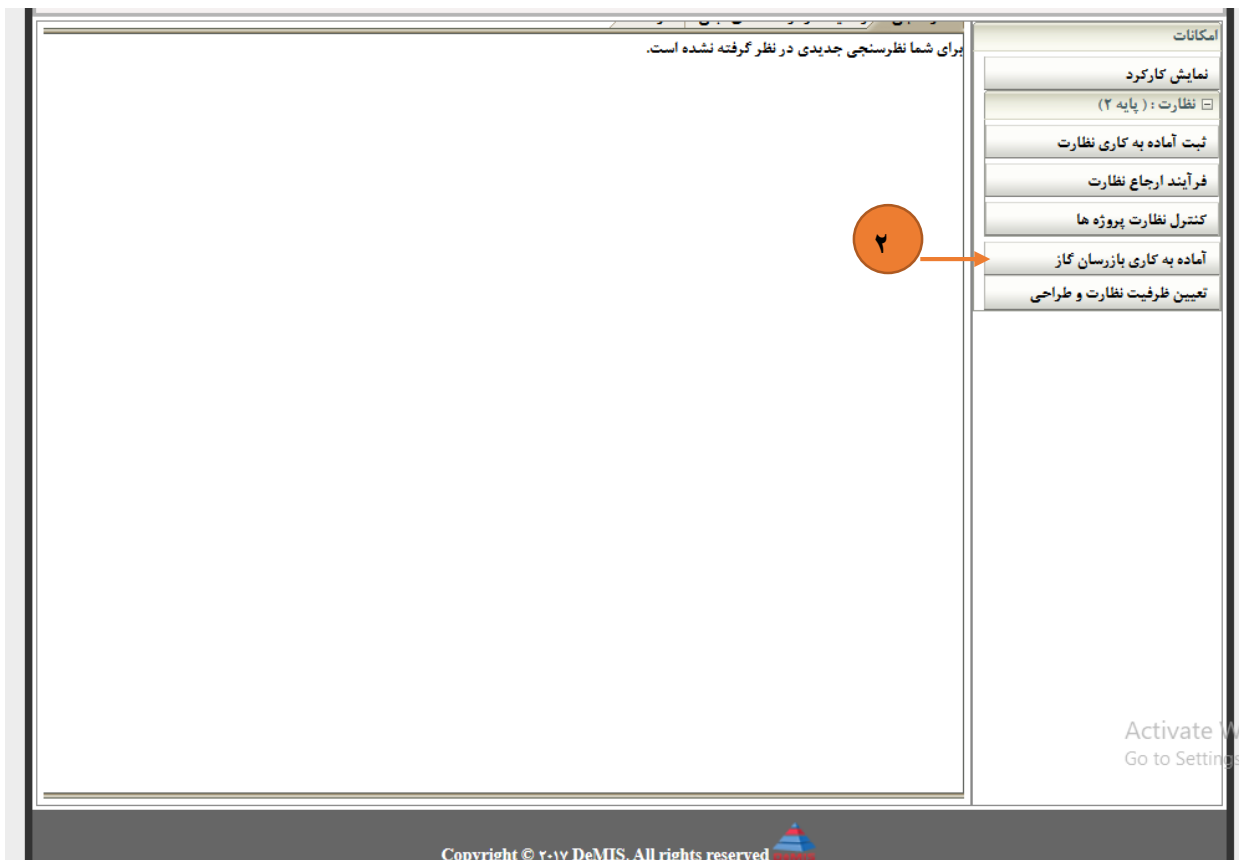
شناسه کاربری *

کلمه ی عبور *

ورود

بازنشانی کلمه عبور

جستجوی اعضاء | تماس با ما



دوره آماده به کاری از تاریخ: ۱۳۹۸/۰۷/۰۱ تا تاریخ: ۱۳۹۸/۰۲/۲۹

مسافت کاری نسبت به شعبه اصلی

۳

در این بخش مسافت محل بازرسی تا شعبه اصلی بازرسی نمایش داده می شود. لطفا هر مسافتی که مایل به انجام کار بازرسی هستید را انتخاب نمایید.

انتخاب	مکان
☒	همان محل
☒	نزدیک
☐	متوسط
☐	دور

مشاهده اطلاعات مسافت کاری نسبت به شعبه اصلی

با استفاده از این گزینه می توانید مسافت ها را نسبت به شعبه اصلی خود مشاهده نمایید.

ضرایب مسافت کاری: همان محل (۰/۴۶) نزدیک (۰/۲۷) متوسط (۰/۱۷) دور (۰/۱۰)

روزهای آماده بکاری

☒ شنبه ☒ یکشنبه ☐ دوشنبه ☒ سه شنبه ☐ چهارشنبه ☒ پنجشنبه

۴

روز هایی که مایل به انجام کار بازرسی هستید را از این بخش انتخاب کنید.

۵

ثبت تغییرات

سیستم موجود در جهت ارجاع پروژه های گاز رسانی به بازرسان واجد شرایط بر اساس ظرفیت بازرسی می باشد. فرآیند ارجاع کار بازرسی توسط سازمان نظام مهندسی انجام می گیرد لذا بازرسان موظف اند در ابتدای هر دوره به سامانه غیر حضوری مراجعه و آماده به کاری گازرسانی خود را ثبت نمایند. (آماده به کاری گاز رسانی و آماده به کاری ارجاع نظارت هریک به صورت مجزا بایستی ثبت گردد).

بازه زمانی ثبت آماده به کاری گازرسانی ، توسط سازمان نظام مهندسی از طریق پیامک اعلام می گردد و بازرسان موظف اند در محدوده زمانی اعلام شده آماده به کاری خود را ثبت نمایند و پس از پایان مهلت زمانی ، امکان ثبت از طریق سامانه وجود نخواهد داشت .

آماده به کاری گازرسانی شامل ثبت روزهای هفته و ثبت مسافت های مورد نظربازرس می باشد . به عبارت دیگر هر یک از روزهای هفته که بازرس آمادگی حضور در محل بازرسی را دارد بایستی ثبت نماید. هر بازرس می تواند در مسافت های بازرسی مختلف که شامل مسافت های همان محل ، نزدیک ، متوسط و دور می باشد، بازرسی را انجام دهد که در فرآیند ثبت آماده به کاری بایستی مسافت های دلخواه خود را انتخاب نماید. چنانچه هر بازرس هر نوع مسافتی را در آماده به کاری خود ثبت ننماید ، در لیست ارجاع کار در آن نوع مسافت خاص قرار نخواهد گرفت . تشخیص نوع مسافت مکان بازرسی بر اساس فاصله شعبه اصلی بازرس نسبت به مکان بازرسی می باشد . (شعبه اصلی گازرسانی توسط سازمان نظام مهندسی برای هریک از بازرسان ثبت خواهد شد).

پس از اتمام مهلت آماده به کاری، ظرفیت بازرسی برای کلیه بازرسانی که آماده به کاری خود را ثبت نموده اند ایجاد می شود. این ظرفیت با توجه به شرایط بازرس از جمله پایه اشتغال بازرس، تعداد روز آمادگی برای بازرسی در نظر گرفته می شود و پس از آن فرآیند ارجاع کار بازرسی آغاز می گردد .

نحوه محاسبه سهمیه بازرسین گاز

سهمیه بازرسین گاز هر شش ماه یکبار محاسبه می گردد که مسافت ها و مکان های انتخابی بازرس که در آماده بکاری خود ثبت کرده است، در این محاسبه نقش دارد. در ادامه به نحوه محاسبه سهمیه ها می پردازیم.

فرمول محاسبه سهمیه بازرسین

سهمیه بازرسین طبق فرمول زیر محاسبه می گردد:

ضریب مقیم $\times$ ضریب تعداد روزهای همکاری $\times$ حد بالا ضریب مسافت $\times$ تعداد کار پایه = سهمیه بازرس

تعداد کار پایه

این مقدار طبق پایه بازرسی گاز مشخص می گردد که هر شش ماه طبق نظر کمیته تخصصی مکانیک سازمان جهت اعمال در سیستم اعلام می گردد. در حال حاضر این پارامتر با مقادیر زیر جایگذاری می گردد:

پایه یک : ۹۰ پرونده پایه دو : ۶۸ پرونده پایه سه : ۴۵ پرونده

حد بالای ضریب مسافت

این ضریب برای هر نوع مسافت متفاوت است که مقادیر زیر برای مسافت ها در نظر گرفته شده است:

همان محل : ۲۵٪ نزدیک : ۵۰٪ متوسط : ۷۵٪ دور : ۱۰۰ درصد

طبق آماده بکاری بازرسین ، بیشترین درصد برای اعمال در فرمول برای بازرسی در نظر گرفته می شود. به مثال های زیر توجه فرمایید:

• اگر بازرسی همان محل و نزدیک را انتخاب کرده باشد ضریب وی برای اعمال در فرمول ۵۰٪ خواهد بود.
($25 > 50$)

• اگر بازرسی همان محل، نزدیک و متوسط را انتخاب کرده باشد ضریب وی برای اعمال در فرمول ۷۵٪ خواهد بود.
($25 > 50 > 75$)

• اگر بازرسی هر چهار مسافت را انتخاب کرده باشد ضریب وی برای اعمال در فرمول ۱۰۰٪ خواهد بود.

• اگر بازرسی مسافت نزدیک و متوسط را انتخاب کرده باشد ضریب وی ۷۵٪ خواهد بود.

و بدین ترتیب برای حالت های مختلف بیشترین درصد در نظر گرفته می شود.

✓ نکته : اگر بازرسی فقط مسافت دور را انتخاب کرده باشد ضریب ایشان ۱۲۰٪ در نظر گرفته می شود.

ضریب تعداد روز همکاری

این ضریب طبق آماده بکاری بازرسین یکی از مقادیر زیر خواهد بود :

یک روز همکاری : ۰,۱ دو روز همکاری : ۰,۲

سه روز همکاری : ۰,۴ چهار روز همکاری : ۰,۶

پنج روز همکاری : ۰,۸

شش روز همکاری : ۱

ضریب مقیم

برخی از بازرسین بعنوان بازرس مقیم در شعبه ایی در نظر گرفته می شوند که ممکن است یک ضریب افزایشده بعنوان تشویق برای ایشان در نظر گرفته شود. برای بازرسین غیر مقیم این ضریب برابر با یک می باشد.

شعبی که در حال حاضر دارای بازرس مقیم می باشند عبارتند از : فرخشهر، اردل، بن، فارسان، سامان، هفشجان، کیار

که شعب اردل، فارسان و سامان داری ضریب تشویقی ۲۰٪ و کیار ۱۰٪ می باشد.

شعبی که دارای بازرس مقیم هستند ولی ضریب افزایشی ندارند این مزیت را برای بازرس ایجاد می کنند که الویت ارجاع کار در آن شعب به بازرسین مقیم است.

چندین مثال

۱. فرض کنید آماده بکاری بازرس غیر مقیم پایه یک به صورت تصویر زیر می باشد :

دوره آماده به کاری از تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۰۱ تا تاریخ: ۱۳۹۹/۱۲/۲۹

مسافت کاری نسبت به شعبه اصلی

انتخاب	مکان
☒	همان محل
☒	نزدیک
☒	متوسط
☒	دور

مشاهده اطلاعات مسافت کاری نسبت به شعبه اصلی

مشاهده ضرایب مسافت کاری

روزهای آماده بکاری

☒ شنبه ☒ یکشنبه ☒ دوشنبه ☒ سه شنبه ☒ چهارشنبه ☒ پنجشنبه

ثبت تغییرات

همان طور که مشاهده می کنید این بازرس کلیه روزها و کلیه مسافت ها را انتخاب کرده است پس سهمیه ایشان طبق محاسبه زیر بدست می آید :

تعداد کار پایه : ۹۰

حد بالای ضریب مسافت : ۱۰۰٪

ضریب تعداد روزهای همکاری: ۱

ضریب مقیم : ۱

$$۹۰ = ۱ * ۱ * ۱۰۰\% * ۹۰ = \text{سهمیه بازرس}$$

۲. فرض کنید آماده بکاری مهندس غیر مقیم پایه دو به صورت زیر می باشد :

دوره آماده به کاری از تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۰۱ تا تاریخ: ۱۳۹۹/۱۲/۲۹

مسافت کاری نسبت به شعبه اصلی

انتخاب	مکان
☒	همان محل
☒	نزدیک
☒	متوسط
☐	دور

مشاهده اطلاعات مسافت کاری نسبت به شعبه اصلی

مشاهده ضرایب مسافت کاری

روزهای آماده بکاری

☒ شنبه ☐ یکشنبه ☐ دوشنبه ☐ سه شنبه ☒ چهارشنبه ☒ پنجشنبه

ثبت تغییرات

تعداد کار پایه : ۶۸

حد بالای ضریب مسافت : ۷۵٪

ضریب تعداد روزهای همکاری: ۰,۴

ضریب مقیم : ۱

$$۲۰,۴ = ۱ * ۰,۴ * ۷۵\% * ۶۸ = \text{سهمیه بازرس}$$

سهمیه ایشان طبق قاعده گرد کردن معادل ۲۰ پرونده خواهد بود.

۳. فرض کنید آماده بکاری مهندس غیر مقیم پایه سه به صورت زیر می باشد :

دوره آماده به کاری از تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۰۱ تا تاریخ: ۱۳۹۹/۱۲/۲۹

مسافت کاری نسبت به شعبه اصلی

انتخاب	مکان
☐	همان محل
☐	نزدیک
☐	متوسط
☒	دور

مشاهده اطلاعات مسافت کاری نسبت به شعبه اصلی

مشاهده ضرایب مسافت کاری

روزهای آماده بکاری

☒ شنبه ☒ یکشنبه ☒ دوشنبه ☒ سه شنبه ☒ چهارشنبه ☒ پنجشنبه

ثبت تغییرات

تعداد کار پایه : ۴۵ حد بالای ضریب مسافت : ۱۲۰٪ (چون فقط دور را انتخاب کرده است)

ضریب تعداد روزهای همکاری: ۱ ضریب مقیم: ۱

$$۵۴ = ۱ * ۱ * ۱۲۰\% * ۴۵ = \text{سهیمه بازرس}$$

محاسبه سهمیه بازرسان مقیم

سهیمه بازرسان مقیم طبق فرمول ذکر شده می باشد با این تفاوت که پارامتر حد بالای ضریب مسافت ۱۰۰٪ در نظر گرفته می شود.

فرض کنید مهندس پایه دو مقیم شعبه اردل با ضریب تشویقی ۲۰٪ دو روز در هفته را در آماده بکاری خود ثبت کرده باشد بنابراین سهمیه ایشان طبق به صورت زیر محاسبه می شود :

$$۱۳٫۶ = ۱ * ۰٫۲ * ۶۸ = \text{سهیمه بازرس بدون در نظر گرفتن ضریب تشویقی}$$

$$۱۶٫۳۲ = ۱۳٫۶ + (۱۳٫۶ * ۲۰\%) = \text{سهیمه نهایی بازرس با ضریب تشویقی مقیم}$$

اختصاص سهمیه به هر مسافت

پس از آنکه سهمیه کل بازرس محاسبه گردید حال این سهمیه طبق ضرایب زیر بین مسافت های انتخابی بازرس تقسیم می گردد:

لیست ضرایب مسافت کاری

دور	متوسط	تزدیک	همان محل
۰٫۴	۰٫۲۵	۰٫۲	۰٫۱۵
۰٫۴۲	-	۰٫۲۳	۰٫۲۵
۰٫۴۲	۰٫۲۲	۰٫۲۵	-
۰٫۴۲	۰٫۲۳	-	۰٫۲۵
۰٫۶۵	-	۰٫۳۵	-
۰٫۶۵	-	-	۰٫۳۵
۰٫۶۵	۰٫۳۵	-	-
۱٫۲	-	-	-
-	-	۰٫۶۵	۰٫۳۵
-	-	۱	-
-	-	-	۱
-	۱	-	-
-	۰٫۴۲	۰٫۲۳	۰٫۲۵
-	۰٫۶۵	۰٫۳۵	-
-	۰٫۶۵	-	۰٫۳۵

بعنوان مثال فرض کنید سهمیه بازرسی ۹۰ پرونده می باشد و حالت ردیف یک جدول فوق را انتخاب کرده باشد، تعداد پرونده هر مسافت ایشان به صورت زیر است :

دور : ۰,۴×۹۰ متوسط : ۰,۲۵ × ۹۰ نزدیک : ۰,۲ × ۹۰ همان محل : ۰,۱۵ × ۹۰

و اگر حالت ردیف آخر جدول فوق را انتخاب کرده باشد :

متوسط : ۰,۶۵ × ۹۰ همان محل : ۰,۳۵ × ۹۰

نحوه انتخاب بازرسی

در هنگام ارجاع کار به بازرسین در یک مسافت خاص، ابتدا شرایط زیر برای بازرسین سنجیده می شود:

- پروانه اشتغال دارای اعتبار است.
 - بیمه بازرسی دارای اعتبار است.
 - بازرسی آماده بکاری در آن مسافت خاص را دارد.
 - بازرسی در آن مسافت خاص سهمیه دارد.(یعنی هنوز سهمیه آن مسافت تمام نشده است).
 - برای بازرسی در سیستم مرخصی ثبت نشده باشد.
 - در تاریخ تقسیم پرونده هیچ پرونده ایی در هیچ ناحیه ایی به بازرسی ارجاع نشده باشد.
 - بازرسی آماده بکاری آن روز هفته را ثبت کرده باشد.
- سپس کلیه بازرسانی که شرایط فوق را دارند انتخاب می شوند و طبق بیشترین درصد سهمیه باقی مانده به صورت صعودی مرتب سازی شده و بازرسی اول لیست انتخاب می شود.
- بعنوان مثال اگر سه بازرسی واجد شرایط آن مسافت خاص با « درصد مانده سهمیه » ۱۰٪، ۲۰٪ و ۱۵٪ باشند، بازرسی انتخاب می شود که درصد مانده سهمیه وی ۲۰٪ است.

$$۱۰۰ \times \frac{\text{تعداد پرونده بازرسی شده آن مسافت خاص}}{\text{سهمیه کل مسافت خاص}} = \text{درصد مانده سهمیه}$$

نکته : وقتی به بازرسی در یک مسافت خاص کار ارجاع می شود تا بازه زمانی ۵ روزه هیچ کاری به وی تخصیص داده نمی شود. (عدد بازه زمانی طبق نظر کمیته تخصصی مکانیک تعیین شده است.)

انصراف از کار

در صورتی که بازرسی انصراف خود را از بازرسی تعدادی پرونده اعلام کند، نصف تعداد پرونده های از سهمیه ایشان کسر می گردد. بعنوان مثال اگر ۲۰ پرونده به بازرسی ارجاع شود ولی ایشان انصراف بدهد ۱۰ پرونده از سهمیه ایشان کسر و انصراف ثبت می شود.