یکی از صادرات محبوب ایتالیا

آشنایی با کاپوچینو و تاریخچه آن

نوشیدنی ها در فرهنگ ها و ملت های مختلف، جایگاه های گوناگونی دارند. به عنوان مثال چای در ایران بسیار محبوب و دوست داشتنی است. اما بعضی از نوشیدنی ها، محبوبیتی جهانی دارند. کاپوچینو اگرچه صادراتی از کشور خوراکی های خوشمزه یعنی ایتالیا است، اما می‌توان آن را متعلق به تمام مردم دنیا دانست. کمتر نوشیدنی به این اندازه محبوب، خوشمزه و دلچسب است. این نوشیدنی که از خانواده قهوه ها می‌باشد، قدمتی صدها ساله دارد، کمتر نقطه ای از جهان را پیدا می‌کنید که در آن کاپوچینو نخورند.

کاپوچینو چگونه کاپو چینو شد؟

در دهه ۸۰ میلادی نوشیدنی جدید در آمریکا شهرت گرفت. ابتدا تنها رستوران ها و کافه های لاکچری محل سرو این نوشیدنی بودند اما رفته رفته وقتی محبوبیت آن به حد زیادی رسید، هیچکس نمی‌خواست لذت نوشیدن آن را از دست بدهد. نوشیدنی محبوب آن روزهای آمریکا، سال های سال بود که در ایتالیا رواج داشت. راهبان منطقه کاپوچین با کلاه های مخصوص و قهوه ای رنگشان، باعث شهرت این نوشیدنی شدند. ظاهر آن کلاه ها باعث شد نام این نوشیدنی کاپوچینو رقم بخورد.

کاپوچینو در طول تاریخ

پس از جنگ جهانی دوم، مردم فهمیده بودند هیچ چیز با ارزش تر از زندگی شاد نیست. در این زمان رونق خوراکی های خوشمزه و نوشیدنی های لذیذ بسیار زیاد شد. اما گل سر سبد تمام کافی شاپ ها، کاپوچینو بود. حالا دیگر این محصول را با سبک جدید درست می‌کند. به وسیله دستگاه اسپرسوساز به همراه شیر کفی آن را بخار پز می‌کردند و با لذت می نوشیدند. شروع محبوبیت این معجون سحر آمیز از اروپا و بریتانیا تا قلب قهوه‌ی جهان یعنی آمریکای جنوبی کشیده شد. امروزه شرکت هایی نظیر استارباکس، پرچمدار تولید و پخش کاپوچینو هستند.

کاپوچینوی معاصر و شیوه های فرآوری

کاپوچینوی معاصر و جدید در حالات و شیوه های مختلف درست می‌شود. اسپرسو، شیر بخارپز و شیر کفی پایه اصلی تشکیل آن هستند. در دستور سرو های مختلف، سلیقه ها و طعم های مختلف نیز اضافه شده است. به عنوان مثال بسیاری از افراد آن را با خامه سرو می‌کنند که طعمی بسیار لذیذ هم دارد. افزودنی های دیگری مانند، شکر و دارچین هم می‌توان به آن افزود. این نوشیدنی آمده است که همان چیزی باشد که شما می‌خواهید. البته تهیه کردن این نوشیدنی ایتالیایی بدون اسپرسوساز هم، ممکن است و روش های مختلفی دارد.

کاپوچینو بهترین نوشیدنی برای مهمانی ها

انواع کاپوچینو

با شهرت یافتن این محصول و صادرات آن به فرهنگ ها و ملل های مختلف، انواع مختلفی از آن سرو شد تا هرکس با هر سلیقه ای بتواند از خوردن آن لذت ببرد. به عنوان مثال:

- کاپوچینوی سرد
- کاپوچینوی مرطوب
- کاپوچینوی خشک
- کاپوچینوی طعم دار

عوارض کاپوچینو

اگر مصرفه به اندازه و صحیح داشته باشید عوارض خاصی نخواهد داشت. البته در بسیاری افراد مشکلاتی نظیر کم خوابی و سردرد مشاهده شده است. این نوشیدنی برای بانوان باردار به دلیل وجود کافئین توصیه‌نمی‌شود.

نکته مهم

پس از بررسی کلیات این محصول سحرآمیز، توجه به یک نکته مهم دور از لطف نیست. اگر می‌خواهید از تمام خواص این نوشیدنی بهره مند شوید و با اوج خوشمزگی و لذیذ بودن را در آن تجربه کنید باید سراغ بهترین ارائه دهنده ها و سرو کننده ها بروید. چاشلند با عرضه ی بهترین کاپوچینوی ایتالیایی روح شما را رنگ تازه ای می‌بخشد. یک بار تجربه کافی است تا کیفیت و تفاوت را درک کنید.

یکی از صادرات محبوب ایتالیا

آشنایی با کاپوچینو و تاریخچه آن

نوشیدنی ها در فرهنگ ها و ملت های مختلف، جایگاه های گوناگونی دارند. به عنوان مثال چای در ایران بسیار محبوب و دوست داشتنی است. اما بعضی از نوشیدنی ها، محبوبیتی جهانی دارند. کاپوچینو اگرچه صادراتی از کشور خوراکی های خوشمزه یعنی ایتالیا است، اما می‌توان آن را متعلق به تمام مردم دنیا دانست. کمتر نوشیدنی به این اندازه محبوب، خوشمزه و دلچسب است. این نوشیدنی که از خانواده قهوه ها می‌باشد، قدمتی صدها ساله دارد، کمتر نقطه ای از جهان را پیدا می‌کنید که در آن کاپوچینو نخورند.

کاپوچینو چگونه کاپو چینو شد؟

در دهه ۸۰ میلادی نوشیدنی جدید در آمریکا شهرت گرفت. ابتدا تنها رستوران ها و کافه های لاکچری محل سرو این نوشیدنی بودند اما رفته رفته وقتی محبوبیت آن به حد زیادی رسید، هیچکس نمی‌خواست لذت نوشیدن آن را از دست بدهد. نوشیدنی محبوب آن روزهای آمریکا، سال های سال بود که در ایتالیا رواج داشت. راهبان منطقه کاپوچین با کلاه های مخصوص و قهوه ای رنگشان، باعث شهرت این نوشیدنی شدند. ظاهر آن کلاه ها باعث شد نام این نوشیدنی کاپوچینو رقم بخورد.

کاپوچینو در طول تاریخ

پس از جنگ جهانی دوم، مردم فهمیده بودند هیچ چیز با ارزش تر از زندگی شاد نیست. در این زمان رونق خوراکی های خوشمزه و نوشیدنی های لذیذ بسیار زیاد شد. اما گل سر سبد تمام کافی شاپ ها، کاپوچینو بود. حالا دیگر این محصول را با سبک جدید درست می‌کند. به وسیله دستگاه اسپرسوساز به همراه شیر کفی آن را بخار پز می‌کردند و با لذت می نوشیدند. شروع محبوبیت این معجون سحر آمیز از اروپا و بریتانیا تا قلب قهوه‌ی جهان یعنی آمریکای جنوبی کشیده شد. امروزه شرکت هایی نظیر استارباکس، پرچمدار تولید و پخش کاپوچینو هستند.

کاپوچینوی معاصر و شیوه های فرآوری

کاپوچینوی معاصر و جدید در حالات و شیوه های مختلف درست می‌شود. اسپرسو، شیر بخارپز و شیر کفی پایه اصلی تشکیل آن هستند. در دستور سرو های مختلف، سلیقه ها و طعم های مختلف نیز اضافه شده است. به عنوان مثال بسیاری از افراد آن را با خامه سرو می‌کنند که طعمی بسیار لذیذ هم دارد. افزودنی های دیگری مانند، شکر و دارچین هم می‌توان به آن افزود. این نوشیدنی آمده است که همان چیزی باشد که شما می‌خواهید. البته تهیه کردن این نوشیدنی ایتالیایی بدون اسپرسوساز هم، ممکن است و روش های مختلفی دارد.

کاپوچینو بهترین نوشیدنی برای مهمانی ها

انواع کاپوچینو

با شهرت یافتن این محصول و صادرات آن به فرهنگ ها و ملل های مختلف، انواع مختلفی از آن سرو شد تا هرکس با هر سلیقه ای بتواند از خوردن آن لذت ببرد. به عنوان مثال:

- کاپوچینوی سرد
- کاپوچینوی مرطوب
- کاپوچینوی خشک
- کاپوچینوی طعم دار

عوارض کاپوچینو

اگر مصرفه به اندازه و صحیح داشته باشید عوارض خاصی نخواهد داشت. البته در بسیاری افراد مشکلاتی نظیر کم خوابی و سردرد مشاهده شده است. این نوشیدنی برای بانوان باردار به دلیل وجود کافئین توصیه‌نمی‌شود.

نکته مهم

پس از بررسی کلیات این محصول سحرآمیز، توجه به یک نکته مهم دور از لطف نیست. اگر می‌خواهید از تمام خواص این نوشیدنی بهره مند شوید و با اوج خوشمزگی و لذیذ بودن را در آن تجربه کنید باید سراغ بهترین ارائه دهنده ها و سرو کننده ها بروید. چاشلند با عرضه ی بهترین کاپوچینوی ایتالیایی روح شما را رنگ تازه ای می‌بخشد. یک بار تجربه کافی است تا کیفیت و تفاوت را درک کنید.

صفحه مجله

کشور اسپانیا از نظر وسعت

دومین کشور بزرگ اروپای غربی

شما تا چه حد با کشور اسپانیا آشنایی دارید؟ آیا تاکنون تصمیم داشته‌اید برای سفر یا زندگی و کار به اسپانیا بروید؟ این کشور چه جذابیت‌هایی دارد که سالیانه میزبان میلیون‌ها توریست از سراسر جهان است؟

بی‌دلیل نیست بسیاری افراد دوست دارند به این کشور زیبا سفر کنند. اسپانیا کشوری تاریخی با قلعه‌های سنگی، کوه‌های پوشیده از برف، بناهای تاریخی و شهرهای پیشرفته است. این کشور از نظر جغرافیایی و فرهنگی هم بسیار متنوع محسوب می‌شود. اگر شما هم دوست دارید بیشتر با این کشور، تاریخچه، آداب و رسوم مردم اسپانیا، آب و هوای این کشور و ... آشنا شوید، پیشنهاد می‌کنم با ما بمانید؛ چرا که روایت ما از کشور اسپانیا، دست کمی از سفر به این کشور زیبا و دوست داشتنی ندارد.

کشور اسپانیا در شبه جزیره ایبری در جنوب غربی اروپا قرار دارد. اما جالب است بدانید، اسپانیا و پرتغال مشترکاً در این شبه جزیره قرار دارند؛ اما قسمت عمده شبه جزیره ایبری، یعنی حدود پنج ششم آن، متعلق به کشور اسپانیا است. این کشور از غرب با پرتغال و از شمال با فرانسه هم‌مرز است. بقیه مرزهای اسپانیا آبی است و اغلب شامل مرزهای ساحلی است. مرز شمال غربی اسپانیا به خلیج بیسکای ختم می‌شود. شرق و جنوب شرقی این کشور توسط دریای مدیترانه محاصره شده‌اند و در جنوب غربی این کشور تنگه جبل‌الطارق قرار دارد که به اقیانوس اطلس منتهی می‌شود.

علاوه بر سرزمین اصلی اسپانیا، جزائر بالئاری (به ویژه ایبیزا، مایورکا و منورکا) که در دریای مدیترانه قرار دارند نیز به این کشور تعلق دارند. جزایر قناری که در اقیانوس اطلس در سواحل آفریقا واقع شده‌اند، نیز به کشور اسپانیا وابسته هستند. دو شهر خودمختار در شمال آفریقا یعنی سئوتا و ملیلیه نیز بخشی از اسپانیا هستند.

کشور اسپانیا از نظر وسعت

دومین کشور بزرگ اروپای غربی

شما تا چه حد با کشور اسپانیا آشنایی دارید؟ آیا تاکنون تصمیم داشته‌اید برای سفر یا زندگی و کار به اسپانیا بروید؟ این کشور چه جذابیت‌هایی دارد که سالیانه میزبان میلیون‌ها توریست از سراسر جهان است؟

بی‌دلیل نیست بسیاری افراد دوست دارند به این کشور زیبا سفر کنند. اسپانیا کشوری تاریخی با قلعه‌های سنگی، کوه‌های پوشیده از برف، بناهای تاریخی و شهرهای پیشرفته است. این کشور از نظر جغرافیایی و فرهنگی هم بسیار متنوع محسوب می‌شود. اگر شما هم دوست دارید بیشتر با این کشور، تاریخچه، آداب و رسوم مردم اسپانیا، آب و هوای این کشور و ... آشنا شوید، پیشنهاد می‌کنم با ما بمانید؛ چرا که روایت ما از کشور اسپانیا، دست کمی از سفر به این کشور زیبا و دوست داشتنی ندارد.

کشور اسپانیا در شبه جزیره ایبری در جنوب غربی اروپا قرار دارد. اما جالب است بدانید، اسپانیا و پرتغال مشترکاً در این شبه جزیره قرار دارند؛ اما قسمت عمده شبه جزیره ایبری، یعنی حدود پنج ششم آن، متعلق به کشور اسپانیا است. این کشور از غرب با پرتغال و از شمال با فرانسه هم‌مرز است. بقیه مرزهای اسپانیا آبی است و اغلب شامل مرزهای ساحلی است. مرز شمال غربی اسپانیا به خلیج بیسکای ختم می‌شود. شرق و جنوب شرقی این کشور توسط دریای مدیترانه محاصره شده‌اند و در جنوب غربی این کشور تنگه جبل‌الطارق قرار دارد که به اقیانوس اطلس منتهی می‌شود.

علاوه بر سرزمین اصلی اسپانیا، جزائر بالئاری (به ویژه ایبیزا، مایورکا و منورکا) که در دریای مدیترانه قرار دارند نیز به این کشور تعلق دارند. جزایر قناری که در اقیانوس اطلس در سواحل آفریقا واقع شده‌اند، نیز به کشور اسپانیا وابسته هستند. دو شهر خودمختار در شمال آفریقا یعنی سئوتا و ملیلیه نیز بخشی از اسپانیا هستند.

۷ | مجله طبیعت گردان

مجله طبیعت گردان | ۸

صفحه مجله

نکات طلایی در ساختمان سازی

نکات طلایی در ساختمان سازی و محاسبات مربوطه

اطلاع دقیق از تمام نکاتی که برای ساختمان سازی مورد استفاده قرار می گیرد، به بهبود نتیجه کار شما کمک می کند. برای اینکه بتوانید در آینده به بهترین نحو سازه خود را تکمیل کنید، این مطلب را برای شما تهیه کرده‌ایم. در این مطلب شما می توانید تمام نکات مربوط به محاسبت ساخت و ساز و تمام‌مواردی که در زمان ساختمان سازی احتیاج شما می شود را یاد خواهید گرفت. با امید به اینکه تمام نکات اجرایی ارائه شده در این مطلب برای شما کارآمد باشد.

محاسبات کارهای آلومینیومی در ساختمان سازی

برای محاسبه مقاطع آلومینیومی در ساخت و ساز به موارد زیر توجه کنید:

- با توجه به استاندارد ۲۳۴۸ که توسط موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی و ساخت ایران تعریف شده است: پروفیل‌های آلومینیومی که در این قسمت استفاده می‌شود از نوع قوطی، پروفیل ST و کرونت است.
- درب و پنجره‌های آلومینیومی با کیلوگرم تعریف می‌شوند.
- متر مربع به عنوان واحد اندازه گیری سقف کاذب آلومینیومی تعریف شده است.
- در صورتی که می‌خواهید ارتفاع را در ستون‌ها و دیوار محاسبه کنید به طبقه توجه کنید.

نکات زیادی در ساختمان سازی وجود دارد. از جمله موارد کلی که در ادامه شما را با آن‌ها آشنا خواهیم کرد می‌توان به موارد مرتبط به عملیات تخریب، عملیات خاکی، بنایی، قالب بندی، بتن‌کاری، ساخت سقف، فولاد کاری سبک (به معنی تمام مراحلی که بدون میلگرد و تیرآهن انجام می‌شود)، ساخت با آلومینیوم و ..... اشاره کرد.

نکات زیادی در ساختمان سازی وجود دارد. از جمله موارد کلی که در ادامه شما را با آن‌ها آشنا خواهیم کرد می‌توان به موارد مرتبط به عملیات تخریب، عملیات خاکی، بنایی، قالب بندی، بتن‌کاری، ساخت سقف، فولاد کاری سبک (به معنی تمام مراحلی که بدون میلگرد و تیرآهن انجام می‌شود)، ساخت با آلومینیوم و ..... اشاره کرد.

نکاتی که باید در قالب بندی ساختمان به آن‌ها توجه کنید به صورت زیر هستند: در ابنیه و ساختمان‌سازی از قالب‌های فلزی استفاده می‌شود. قالب‌هایی که برای ستون‌های بتنی، دیوار و سقف نیز استفاده می شود نیز از نوع فلزی هستند. قالب‌هایی را فلزی می گویند که با استفاده از ورق و پروفیل‌های فولادی ساخته می‌شود. ستونی که در تماس قالب است برای اندازه‌گیری مورد بررسی قرار می‌گیرد.

در صورتی که به اصطلاح چوب بست برخوردید باید با معنای آن آشنا باشید. چوب بست به قطعاتی می گویند که با استفاده از فلز، چوب و یا هر دو ساخته می‌شود. چوب بست‌ها به شکل افقی، عمودی، مایل و قوسی برای ثابت نگه‌داشتن قالب‌ها و انتقال نیروهای مربوط مورد استفاده قرار می‌گیرد.

سقف سبک بتنی در ساختمان سازی

01 اگر تکیه‌گاهی که برای تیرچه استفاده می‌کنید، از نوع ساده، مرکب یا دیوار بنایی انتخاب شده باشد؛ در زمان اندازه گیری سطح سقف به طور کامل در نظر گرفته می‌شود. در این مواقع مرز خارجی بتن سقف است.

02 مصالح مورد نیاز از جمله تیرچه، بلوک و .. را تهیه کنید. پس از تهیه تمام مصالح اجرای بخش‌های مختلف سقف مانند تراز کردن، شمع‌بندی، قالب بندی و ... انجام می‌شود.

03 در مواردی تیر یا دیوار بتنی به عنوان تکیه‌گاه تیرچه انتخاب می شود؛ در این مواقع مرز مبنا جدار داخلی تعریف شده است.

04 در سقف سبک بتنی، میلگردهای مورد نیاز به طور کاملا جدا با توجه به نقشه و نظر مهندس، محاسبه می‌شود. بد نیست بدانید که در زمان محاسبه نوع میلگردهایی که استفاده می‌شود از اهمیت بالایی برخوردار است. از انواع میلگردهایی که در ساخت استفاده می‌شود، می‌توان انواع میلگردهای آجدار، میلگرد آلیاژی، میلگردهای استیل و ... را نام برد.

نکات مهمی برای اجرای سقف سبک بتنی در صنعت ساختمان سازی وجود دارد که در ادامه می‌توانید بررسی کنید:

در زمان اجرای سقف بتنی از مصالح مختلفی استفاده می‌شود. تیرچه یکی از این مصالح است و به عنوان عضو باربر شناخته می‌شود. در زمان استفاده از تیرچه برای پر کردن فضاهای خالی می‌توان از بلوک‌های سفالی، یونولیتی، توخالی بتنی و ... استفاده کرد.

مصالح مورد نیاز از جمله تیرچه، بلوک و ... را تهیه کنید. پس از تهیه تمام مصالح اجرای بخش‌های مختلف سقف مانند تراز کردن، شمع بندی، قالب بندی و ... انجام می‌شود.

در سقف سبک بتنی، میلگردهای مورد نیاز به طور کاملا جدا با توجه به نقشه و نظر مهندس، محاسبه می‌شود. بد نیست بدانید که در زمان محاسبه نوع میلگردهایی که استفاده می‌شود از اهمیت بالایی برخوردار است. از انواع میلگردهایی که در ساخت استفاده می‌شود، می توان انواع میلگردهای آجدار، میلگرد آلیاژی، میلگردهای استیل و ... را نام برد.

اگر تکیه‌گاهی که برای تیرچه استفاده می‌کنید، از نوع ساده، مرکب یا دیوار بنایی انتخاب شده باشد؛ در زمان اندازه‌گیری سطح سقف به طور کامل در نظر گرفته می‌شود. در این مواقع مرز قسمت خارجی بتن سقف است.

در مواردی تیر یا دیوار بتنی به عنوان تکیه‌گاه تیرچه انتخاب می‌شود؛ در این مواقع مرز مبنا جدار داخلی تعریف شده است.

نکات طلایی در ساختمان سازی

نکات طلایی در ساختمان سازی و محاسبات مربوطه

اطلاع دقیق از تمام نکاتی که برای ساختمان سازی مورد استفاده قرار می گیرد، به بهبود نتیجه کار شما کمک می کند. برای اینکه بتوانید در آینده به بهترین نحو سازه خود را تکمیل کنید، این مطلب را برای شما تهیه کرده‌ایم. در این مطلب شما می توانید تمام نکات مربوط به محاسبت ساخت و ساز و تمام‌مواردی که در زمان ساختمان سازی احتیاج شما می شود را یاد خواهید گرفت. با امید به اینکه تمام نکات اجرایی ارائه شده در این مطلب برای شما کارآمد باشد.

محاسبات کارهای آلومینیومی در ساختمان سازی

برای محاسبه مقاطع آلومینیومی در ساخت و ساز به موارد زیر توجه کنید:

- با توجه به استاندارد ۲۳۴۸ که توسط موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی و ساخت ایران تعریف شده است: پروفیل‌های آلومینیومی که در این قسمت استفاده می‌شود از نوع قوطی، پروفیل ST و کرونت است.
- درب و پنجره‌های آلومینیومی با کیلوگرم تعریف می‌شوند.
- متر مربع به عنوان واحد اندازه گیری سقف کاذب آلومینیومی تعریف شده است.
- در صورتی که می‌خواهید ارتفاع را در ستون‌ها و دیوار محاسبه کنید به طبقه توجه کنید.

نکات زیادی در ساختمان سازی وجود دارد. از جمله موارد کلی که در ادامه شما را با آن‌ها آشنا خواهیم کرد می‌توان به موارد مرتبط به عملیات تخریب، عملیات خاکی، بنایی، قالب بندی، بتن‌کاری، ساخت سقف، فولاد کاری سبک (به معنی تمام مراحلی که بدون میلگرد و تیرآهن انجام می‌شود)، ساخت با آلومینیوم و ..... اشاره کرد.

نکات زیادی در ساختمان سازی وجود دارد. از جمله موارد کلی که در ادامه شما را با آن‌ها آشنا خواهیم کرد می‌توان به موارد مرتبط به عملیات تخریب، عملیات خاکی، بنایی، قالب بندی، بتن‌کاری، ساخت سقف، فولاد کاری سبک (به معنی تمام مراحلی که بدون میلگرد و تیرآهن انجام می‌شود)، ساخت با آلومینیوم و ..... اشاره کرد.

نکاتی که باید در قالب بندی ساختمان به آن‌ها توجه کنید به صورت زیر هستند: در ابنیه و ساختمان‌سازی از قالب‌های فلزی استفاده می‌شود. قالب‌هایی که برای ستون‌های بتنی، دیوار و سقف نیز استفاده می شود نیز از نوع فلزی هستند. قالب‌هایی را فلزی می گویند که با استفاده از ورق و پروفیل‌های فولادی ساخته می‌شود. ستونی که در تماس قالب است برای اندازه‌گیری مورد بررسی قرار می‌گیرد.

در صورتی که به اصطلاح چوب بست برخوردید باید با معنای آن آشنا باشید. چوب بست به قطعاتی می گویند که با استفاده از فلز، چوب و یا هر دو ساخته می‌شود. چوب بست‌ها به شکل افقی، عمودی، مایل و قوسی برای ثابت نگه‌داشتن قالب‌ها و انتقال نیروهای مربوط مورد استفاده قرار می‌گیرد.

سقف سبک بتنی در ساختمان سازی

01 اگر تکیه‌گاهی که برای تیرچه استفاده می‌کنید، از نوع ساده، مرکب یا دیوار بنایی انتخاب شده باشد؛ در زمان اندازه گیری سطح سقف به طور کامل در نظر گرفته می‌شود. در این مواقع مرز خارجی بتن سقف است.

02 مصالح مورد نیاز از جمله تیرچه، بلوک و .. را تهیه کنید. پس از تهیه تمام مصالح اجرای بخش‌های مختلف سقف مانند تراز کردن، شمع‌بندی، قالب بندی و ... انجام می‌شود.

03 در مواردی تیر یا دیوار بتنی به عنوان تکیه‌گاه تیرچه انتخاب می شود؛ در این مواقع مرز مبنا جدار داخلی تعریف شده است.

04 در سقف سبک بتنی، میلگردهای مورد نیاز به طور کاملا جدا با توجه به نقشه و نظر مهندس، محاسبه می‌شود. بد نیست بدانید که در زمان محاسبه نوع میلگردهایی که استفاده می‌شود از اهمیت بالایی برخوردار است. از انواع میلگردهایی که در ساخت استفاده می‌شود، می‌توان انواع میلگردهای آجدار، میلگرد آلیاژی، میلگردهای استیل و ... را نام برد.

نکات مهمی برای اجرای سقف سبک بتنی در صنعت ساختمان سازی وجود دارد که در ادامه می‌توانید بررسی کنید:

در زمان اجرای سقف بتنی از مصالح مختلفی استفاده می‌شود. تیرچه یکی از این مصالح است و به عنوان عضو باربر شناخته می‌شود. در زمان استفاده از تیرچه برای پر کردن فضاهای خالی می‌توان از بلوک‌های سفالی، یونولیتی، توخالی بتنی و ... استفاده کرد.

مصالح مورد نیاز از جمله تیرچه، بلوک و ... را تهیه کنید. پس از تهیه تمام مصالح اجرای بخش‌های مختلف سقف مانند تراز کردن، شمع بندی، قالب بندی و ... انجام می‌شود.

در سقف سبک بتنی، میلگردهای مورد نیاز به طور کاملا جدا با توجه به نقشه و نظر مهندس، محاسبه می‌شود. بد نیست بدانید که در زمان محاسبه نوع میلگردهایی که استفاده می‌شود از اهمیت بالایی برخوردار است. از انواع میلگردهایی که در ساخت استفاده می‌شود، می توان انواع میلگردهای آجدار، میلگرد آلیاژی، میلگردهای استیل و ... را نام برد.

اگر تکیه‌گاهی که برای تیرچه استفاده می‌کنید، از نوع ساده، مرکب یا دیوار بنایی انتخاب شده باشد؛ در زمان اندازه‌گیری سطح سقف به طور کامل در نظر گرفته می‌شود. در این مواقع مرز قسمت خارجی بتن سقف است.

در مواردی تیر یا دیوار بتنی به عنوان تکیه‌گاه تیرچه انتخاب می‌شود؛ در این مواقع مرز مبنا جدار داخلی تعریف شده است.

صفحه مجله

دنیاییت را تنها با لبخندت دگرگون کن...

روز جهانی لبخند

روز جهانی لبخند، در نخستین جمعه ماه اکتبر هر سال جشن گرفته می‌شود. این فکر روز جهانی لبخند به وسیله هاروی بال، هنرمند تجاری اهل ووستر، پایه گذاری کرد. بال صورتک خندان در ۱۹۶۳ میلادی خلق کرد. نخستین روز جهانی لبخند در ۱۹۹۹ برگزار گردید و سالانه برگزار می‌گردد.

دلیل نامگذاری روز جهانی لبخند

نخستین بار روز جهانی لبخند در سال ۱۹۹۹ به وسیله هاروی بال نامگذاری شد و ادامه پیدا کرد، او فردی است که صورت خندان را خلق نموده است. هاروی هنرمندی تبلیغاتی و کارآفرین است که در ایالت ماساچوست به دنیا آمده است. زیباترین وضعیت چهره انسان می تواند لبخند نام داشته باشد، با زدن لبخند می توان رابطه احساسی با دیگران به وجود آورد. لبخند یک زبان مشترک بین المللی می باشد . هورمون اندورفین که در زمان ورزش و فعالیت های شاد به وجود می آید، در زمان خندیدن نیز به وجود می آید. این هورمون سبب بالا رفتن اعتماد به نفس فرد می شود .احتمالا روز جهانی لبخند با ابتکار هاروی بال که یک صنعتگر اهل روچستر - ماساچوست بود نامگذاری شده است.

وی چهره لبخند را در سال ۱۹۶۳ ساخت و در سال ۱۹۹۹ اولین روز جهانی لبخند نامگذاری شد. از آن زمان هر سال اولین جمعه اکتبر به نام روز لبخند گرامی داشته می‌شود.

بنیاد جهانی لبخند هاروی بال، در سال ۲۰۰۱ برای بزرگداشت نام و یاد و خاطره هاروی بال، هنرمندی که در سال ۱۹۶۳ آن نماد بین المللی حسن نیت، چهره خندان را خلق کرد، تأسیس شد.

شعار بنیاد لبخند «تقویت این جهان، یک لبخند» است. این بنیاد تا امروز هر ساله به عنوان حامی رسمی روز جهانی لبخند عمل کرده است.

فواید لبخند در روزهای کرونایی

مثلی هست که می‌گوید: «هر چهره‌ای با لبخند زیباتر است».

علاوه بر این، لبخند زدن برای سلامتی انسان خیلی مفید است، موجب بهبود روحیه، کاهش فشارخون، برطرف کردن استرس، ایجاد روابط بهتر، تقویت سیستم ایمنی، تسکین درد و افزایش امید به زندگی می‌شود.

لبخند زدن باعث می‌شود مغز احساس خوبی داشته باشد. نتایج تحقیقات محققان دانشگاه فنی مونیخ آلمان در سال ۲۰۰۹ نشان داد که فعالیت عضلات و پوست در حالت‌های صورت ممکن است به طور مستقیم بر احساسات تاثیر بگذارد.

شواهد نشان می‌دهد که تقلید از حالت‌های صورت، مناطقی از مغز را که هورمون‌های مرتبط با احساس را تولید می‌کنند، فعال می‌کند به این معنی که وقتی یک نفر لبخند می‌زند و شخص دیگری نیز لبخند می‌زند، مغزها فرمان می‌دهند که احساس خوبی داشته باشند.

محققان دریافتند، افرادی که احساس مثبت تری در چهره دارند و معمولا لبخند می‌زنند در مواجهه با چالش‌ها مقاومت بیشتری از خود نشان می‌دهند.

در روزهای کرونایی که انسان‌ها هر روز با اخبار ناگوار سروکار دارند، لبخند زدن می‌تواند تا حدی بار اخبار تلخ را کاهش دهد.

روز جهانی لبخند ۲۰۲۰: آرزوها

لبخند روشنی بزنید، شاد باشید و این روز جهانی لبخند را گرامی بدارید.

لبخند تمام آن چیزی است که شما برای موفقیت در سخت ترین نبردهای خود لازم دارید.

جهان می‌تواند مکانی تاریک باشد، آن را روشن تر کنید. به همین مناسبت روز جهانی لبخند، آن را با لبخند خود روشن کنید.

لبخند بزن، کلیدی است که در قلب همه جای می گیرد و همه چیز را آسان تر می‌کند. امیدواریم روز جهانی لبخند برای شما بسیار مبارک باشد.

دنیا ارزانی آدمهایش !
فقط من باشم و تو ، دو فنجان
چای به ضمیمه لبخندت . . .

اولین جمعه ماه اکتبر هر سال

هیچ چیز نفسهایم را به شماره وا
نمیدارد . . .
و تپش قلبم را به سقف آسمان نم
یکشد . . .
مگر که تو لبخند نزنی به من . . .

تمام خستگیت را یکجا میخرم. . .
تو فقط قول بده صدای خندهایت
را به کسی بجزمن نفروشی . . .

دنیایم را میدهم برای لبخندت...
هراسی نیست ...
شاد که باشی دوباره دنیا از آن من
است

روز جهانی لبخند مبارک
لبخند زدی بهار با آن آمد
یک باغ پر از نرگس و ریحان آمد
ای دست بلند آسمان در دستت
من نام تو را خواندم و باران آمد
بـخـنـد
میـخـواهـم ،
تـجـدیـد حـیـات کـنـم !

دنیاییت را تنها با لبخندت دگرگون کن...

روز جهانی لبخند

روز جهانی لبخند، در نخستین جمعه ماه اکتبر هر سال جشن گرفته می‌شود. این فکر روز جهانی لبخند به وسیله هاروی بال، هنرمند تجاری اهل ووستر، پایه گذاری کرد. بال صورتک خندان در ۱۹۶۳ میلادی خلق کرد. نخستین روز جهانی لبخند در ۱۹۹۹ برگزار گردید و سالانه برگزار می‌گردد.

دلیل نامگذاری روز جهانی لبخند

نخستین بار روز جهانی لبخند در سال ۱۹۹۹ به وسیله هاروی بال نامگذاری شد و ادامه پیدا کرد، او فردی است که صورت خندان را خلق نموده است. هاروی هنرمندی تبلیغاتی و کارآفرین است که در ایالت ماساچوست به دنیا آمده است. زیباترین وضعیت چهره انسان می تواند لبخند نام داشته باشد، با زدن لبخند می توان رابطه احساسی با دیگران به وجود آورد. لبخند یک زبان مشترک بین المللی می باشد . هورمون اندورفین که در زمان ورزش و فعالیت های شاد به وجود می آید، در زمان خندیدن نیز به وجود می آید. این هورمون سبب بالا رفتن اعتماد به نفس فرد می شود .احتمالا روز جهانی لبخند با ابتکار هاروی بال که یک صنعتگر اهل روچستر - ماساچوست بود نامگذاری شده است.

وی چهره لبخند را در سال ۱۹۶۳ ساخت و در سال ۱۹۹۹ اولین روز جهانی لبخند نامگذاری شد. از آن زمان هر سال اولین جمعه اکتبر به نام روز لبخند گرامی داشته می‌شود.

بنیاد جهانی لبخند هاروی بال، در سال ۲۰۰۱ برای بزرگداشت نام و یاد و خاطره هاروی بال، هنرمندی که در سال ۱۹۶۳ آن نماد بین المللی حسن نیت، چهره خندان را خلق کرد، تأسیس شد.

شعار بنیاد لبخند «تقویت این جهان، یک لبخند» است. این بنیاد تا امروز هر ساله به عنوان حامی رسمی روز جهانی لبخند عمل کرده است.

فواید لبخند در روزهای کرونایی

مثلی هست که می‌گوید: «هر چهره‌ای با لبخند زیباتر است».

علاوه بر این، لبخند زدن برای سلامتی انسان خیلی مفید است، موجب بهبود روحیه، کاهش فشارخون، برطرف کردن استرس، ایجاد روابط بهتر، تقویت سیستم ایمنی، تسکین درد و افزایش امید به زندگی می‌شود.

لبخند زدن باعث می‌شود مغز احساس خوبی داشته باشد. نتایج تحقیقات محققان دانشگاه فنی مونیخ آلمان در سال ۲۰۰۹ نشان داد که فعالیت عضلات و پوست در حالت‌های صورت ممکن است به طور مستقیم بر احساسات تاثیر بگذارد.

شواهد نشان می‌دهد که تقلید از حالت‌های صورت، مناطقی از مغز را که هورمون‌های مرتبط با احساس را تولید می‌کنند، فعال می‌کند به این معنی که وقتی یک نفر لبخند می‌زند و شخص دیگری نیز لبخند می‌زند، مغزها فرمان می‌دهند که احساس خوبی داشته باشند.

محققان دریافتند، افرادی که احساس مثبت تری در چهره دارند و معمولا لبخند می‌زنند در مواجهه با چالش‌ها مقاومت بیشتری از خود نشان می‌دهند.

در روزهای کرونایی که انسان‌ها هر روز با اخبار ناگوار سروکار دارند، لبخند زدن می‌تواند تا حدی بار اخبار تلخ را کاهش دهد.

روز جهانی لبخند ۲۰۲۰: آرزوها

لبخند روشنی بزنید، شاد باشید و این روز جهانی لبخند را گرامی بدارید.

لبخند تمام آن چیزی است که شما برای موفقیت در سخت ترین نبردهای خود لازم دارید.

جهان می‌تواند مکانی تاریک باشد، آن را روشن تر کنید. به همین مناسبت روز جهانی لبخند، آن را با لبخند خود روشن کنید.

لبخند بزن، کلیدی است که در قلب همه جای می گیرد و همه چیز را آسان تر می‌کند. امیدواریم روز جهانی لبخند برای شما بسیار مبارک باشد.

دنیا ارزانی آدمهایش !
فقط من باشم و تو ، دو فنجان
چای به ضمیمه لبخندت . . .

اولین جمعه ماه اکتبر هر سال

هیچ چیز نفسهایم را به شماره وا
نمیدارد . . .
و تپش قلبم را به سقف آسمان نم
یکشد . . .
مگر که تو لبخند نزنی به من . . .

تمام خستگیت را یکجا میخرم. . .
تو فقط قول بده صدای خندهایت
را به کسی بجزمن نفروشی . . .

دنیایم را میدهم برای لبخندت...
هراسی نیست ...
شاد که باشی دوباره دنیا از آن من
است

روز جهانی لبخند مبارک
لبخند زدی بهار با آن آمد
یک باغ پر از نرگس و ریحان آمد
ای دست بلند آسمان در دستت
من نام تو را خواندم و باران آمد
بـخـنـد
میـخـواهـم ،
تـجـدیـد حـیـات کـنـم !

صفحه مجله

راز پنهان یک نقاشی...

اثر نقاشی «درس موسیقی» توسط فردریک لیتون، نقاش و مجسمه‌ساز در سال ۱۸۷۷ خلق شده است. گفته شده دختربچه ای که در این نقاشی در حال یادگیری نواختن یک آلت موسیقی ترکی است، «کانی گیلکریست»، هنرپیشه امریکایی بوده است.

کانی گیلکریست، موسیقی‌دان جوان در اثر نقاشی فردریک لیتون زمانی یکی از هنرمندان معروف لندن به‌حساب می‌آمد اما از آنجا که شهرت وفا ندارد، او پس از مدتی فراموش شد.

و فاش شدن هویت دختربچه پر زرق و برق اثر «درس موسیقی» گواهی بر این امر است. این اثر در حال حاضر در گالری هنری گیلدهال شهر لندن نصب شده است.

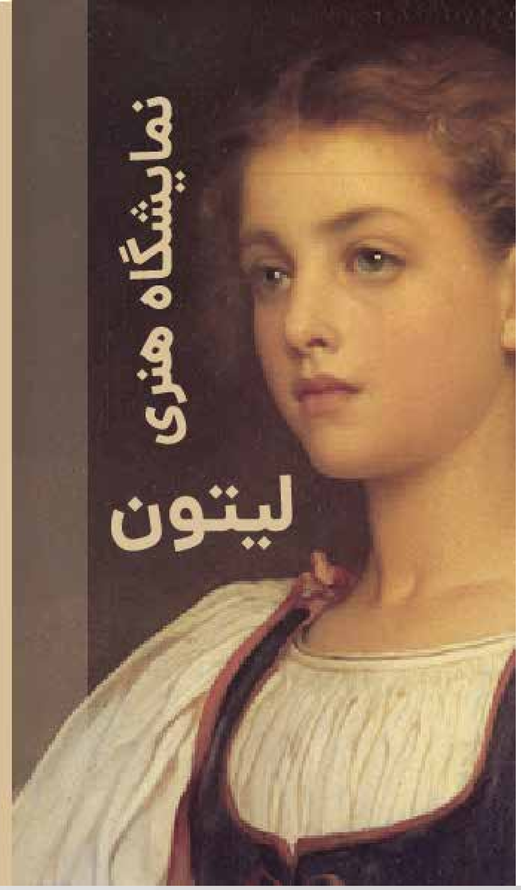
این دختربچه مشهور با نام «دختر سبک بال» در لندن شناخته شده بود. این لقب او در سن ۱۲ سالگی‌اش، زمانی که بر روی طناب حرکات آکروباتیک انجام می‌داد به او داده شد. در همان سن کم نیز چهره دخترک به‌خوبی در سراسر لندن شناخته شده بود. گیلکریست از سن ٤ سالگی برای تعداد زیادی از نقاش‌های خوب دوره ویکتوریا شده بود.

هیچ هنرمند بزرگی وقایع اطـراف خود را فقط به شکل چیزی که هستند نمیبیند. اگر اینطور بود اصلا هنرمند نمی شد.

Oscar Wilde

مانرو بریسیدی (۱۹۸۲) یک تعریف کارکردی از هنر ارائه می‌دهد:
«اثر هنری ترکیبی از شرایط مورد نظر است که به منظور ارائه تجربه‌های زیبایی شناختی ارزشمند قادر به نشان دادن ویژگی‌های زیبایی‌شناختی هنر باشد.»
به دشمن نمایم هنر هرچه هست *

نمایشگاه فرهنگی هنری لیتون



فردریک لیتـــون

Frederic Leighton

معروف به سر فردریک لیتون بین سال‌های ۱۸۷۸ و ۱۸۹٦، نقاش، نقشه‌کش و مجسمه‌ساز بریتانیایی بود.آثاراو موضوعات تاریخی، کتاب مقدس و کلاسیک را به سبکی آکادمیک به تصویر می کشیدند . نقاشی‌های او در طول زندگی‌اش بسیار محبوب و گران قیمت بودند، اما برای چندین دهه در اوایل قرن بیستم مورد توجه منتقدان قرار نگرفتند.
لیتون حامل کوتاه‌مدت‌ترین

لیتون در اسکاربورو در خانواده آگوستا سوزان و دکتر فردریک سپتیموس لیتون به دنیا آمد. او دو خواهر از جمله الکساندرا که رابرت براونینگ 'ثانیه زندگی نامه بود.
او در دانشکده دانشگاه کالج لندن تحصیل کرد. او سپس آموزش هنری خود را در قاره اروپا، ابتدا نزد ادوارد فون اشتاینله و سپس توسط جیووانی کاستا دریافت کرد .
در ۱۷ سالگی، در تابستان ۱۸٤۷، او فیلسوف آرتور شوپنهاور را در فرانکفورت ملاقات کرد و پرتره او را با گرافیت و گواش روی کاغذ کشید.

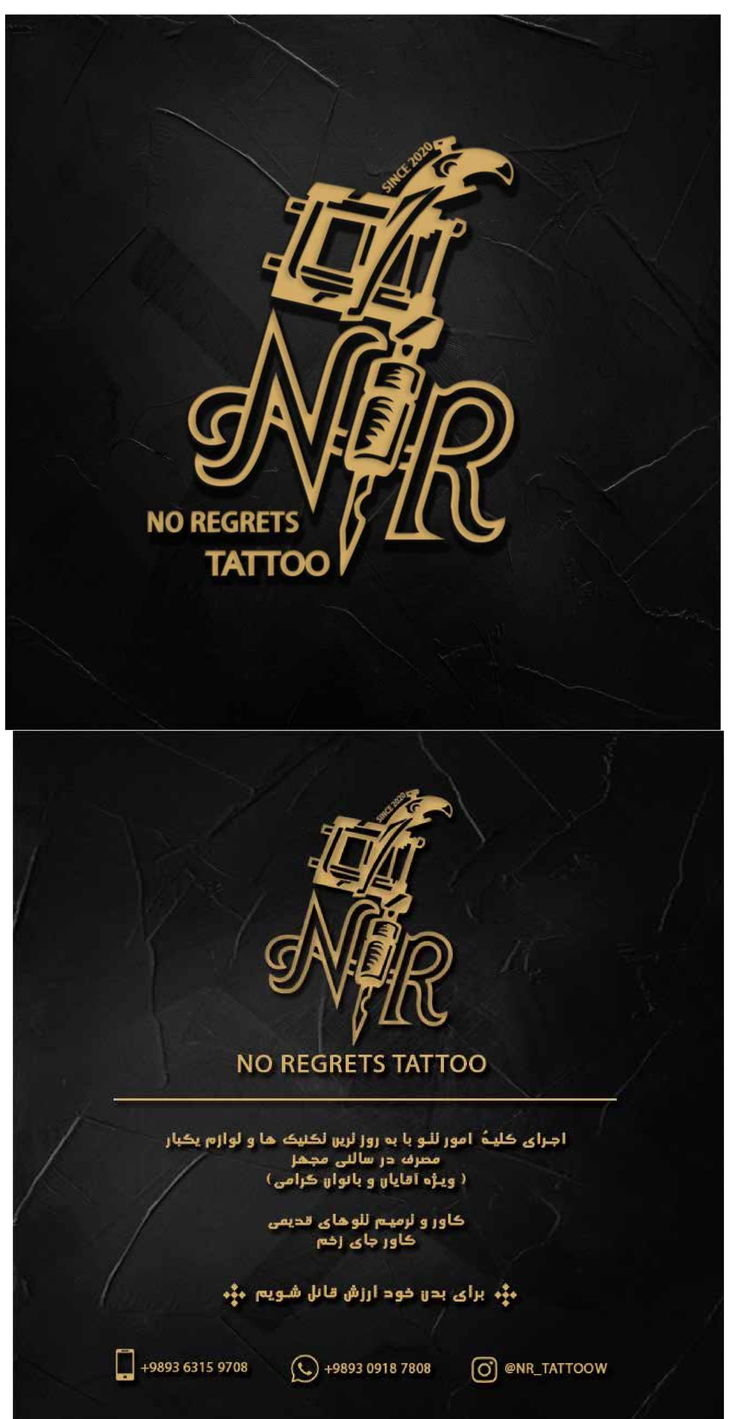
بروشور فرهنگی

SPURTECH REVOLUTION

Dmaic International
Tech Group

لوگو

لوگو



کارت ویزیت و لوگو

هلدینگ فن آور
دی مِیک

021 9131 2424
www.dmaicgroup.org

دپارتمان مشاوره

- مشاورهٔ مدیریت
- مشاورهٔ مارکتینگ
- مشاورهٔ مالی

DMAIC
TECH HOLDING
هلدینگ فن آور دی مِیک

دپارتمان بازی سازی

- برنامه نویسی
- انیمیشن
- بازی سازی آموزشی

با ما همراه باشید...

HAVE YOUR SIGNATURE
www.dmaicgroup.org
021 9131 2424

هلدینگ فن آور
دی مِیک

021 9131 2424
www.dmaicgroup.org

دپارتمان نرم افزار

- نرم افزار TQM
- پذیرش و جوابدهی
- ریموت دسکتاپ

DMAIC TECH HOLDING

دپارتمان مشاورهٔ ایزو

- ۹۰۰۱
- ۱۵۱۸۹
- ۱۰۰۰۲

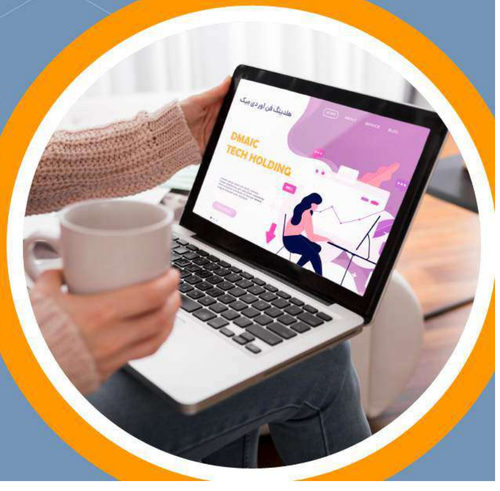
www.dmaicgroup.org 021 9131 2424

با ما همراه باشید...

DMAIC TECH HOLDING

دپارتمان سخت افزار کامپیوتر

- لپ تاپ
- PC
- پرینتر



www.dmaicgroup.org
021 9131 2424

با ما همراه باشید...

DMAIC TECH HOLDING

دپارتمان شبکه و امنیت

- Voip
- شبکه
- آنتی ویروس

www.dmaicgroup.org 021 9131 2424

با ما همراه باشید...

هلدینگ فن آور
دی مِیک

دپارتمان معماری

- دکوراسیون
- ساخت
- سکو بندی

www.dmaicgroup.org 021 9131 2424

DMAIC
TECH HOLDING
هلدینگ فن آور دی مِیک

دپارتمان تجهیزات بیمارستانی و آزمایشگاهی

- دستگاه
- ابزار آلات
- واردات

با ما همراه باشید...

HAVE YOUR SIGNATURE
www.dmaicgroup.org
021 9131 2424

هلدینگ فن آور
دی مِیک

دپارتمان آموزش

- استدیو مجازی
- آموزش آنلاین
- سمینار آموزش

www.dmaicgroup.org 021 9131 2424

طراحی قالب پست

طراحی قالب استوری

طراحی قالب استوری

WE ARE
SPARK
EDUCATION
Have an Idea or Project?
تنها با ۸۵۹/۰۰۰ تومان
آموزش سه نرم افزار تخصصی
آموزش روش های درآمد زایی
پشتیبانی حرفه ای
همکاری با گروه نوگرام
برای ثبت نام میتوانید به دایرکت پیام دهید یا از طریق لینک در بایو اقدام کنید.
برای راهنمایی بیشتر همکاران ما در خدمت شما هستند. دایرکت پیام دهید

فراخوان نیرو
برای راه اندازی استودیو
مجازی خبر دانشگاه بوعلی سینا
دانشگاه بوعلی سینا به منظور تکمیل کادر استودیو خبر مجازی خود از دانشجویان علاقمند دعوت به همکاری میکند.
Au
Ae
تدوینگر
سطح متوسط
همراه با سیستم
۱ نفر
افترافکت کار
سطح متوسط
همراه با سیستم
۲ نفر
گوینده
سطح حرفه ای
۲ نفر
مجری
سطح متوسط
۲نفر
رزومهٔ خود را به آیدی تلگرام زیر ارسال کنید.
@soroushsabetisaleh1
همراه با آموزش حرفه ای و آسان
همکاری با تیم حرفه ای
همراه با مزایای عالی

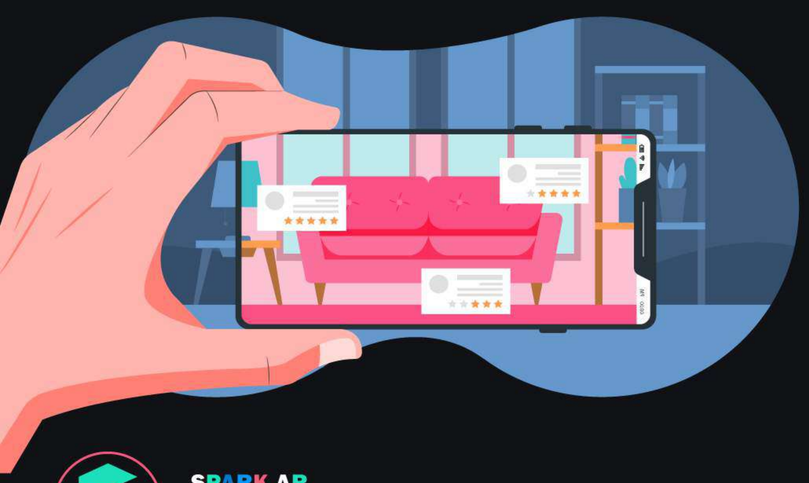
SALE
گروه بین المللی فن آور دی مِیک
DMAIC
فروش الگوی قابل ویرایش SOP ها، دستورالعمل ها و مستندات آزمایشگاه: ایزو ۱۵۱۸۹ / ایزو ۹۰۰۱
پوشش کامل مستندات چک لیست مرجع سلامت
۱.۹۰۰.۰۰ تومان
۳ میلیون تومان
جهت سفارش کلمهٔ "دی مِیک" را به ۰۹۰۲۱۱۱۰۰۸۷ ارسال کنید.
www.dmaicgroup.org

DMAIC
چک آپ مارکتینگ
آزمایشگاه
رایگان
ارسال کلمه "دی میک"
به شماره:
09021110087
WWW.DMAICGROUP.ORG

بنر

SPARK AR education
CHANGE NOW

موارد استفاده از فیلتر های AR یا واقعیت افزوده



SPARK AR
Educate by:
Knowgram company
SWIPE

Be 100% in 2021
original page knowgram_neomag
be ARmaker in knowgram

SPARK AR education
CHANGE NOW

مزایای فیلترهای AR را بدانیم!

SPARK AR
Educate by:
Knowgram company
SWIPE

Be 100% in 2021
original page knowgram_neomag
be ARmaker in knowgram

SPARK AR education
CHANGE NOW

آینده ی فیلترهای اینستاگرامی

SPARK AR
Educate by:
Knowgram company
SWIPE

Be 100% in 2021
original page knowgram_neomag
be ARmaker in knowgram

SPARK AR education
CHANGE NOW

آنچه که خواهید آموخت

SPARK AR
Educate by:
Knowgram company
SWIPE

Be 100% in 2021
original page knowgram_neomag
be ARmaker in knowgram

SPARK AR education
CHANGE NOW

چند نکته که باید از نحوه ی آموزش ها بدانید!

SPARK AR
Educate by:
Knowgram company
SWIPE

Be 100% in 2021
original page knowgram_neomag
be ARmaker in knowgram

SPARK AR education
CHANGE NOW

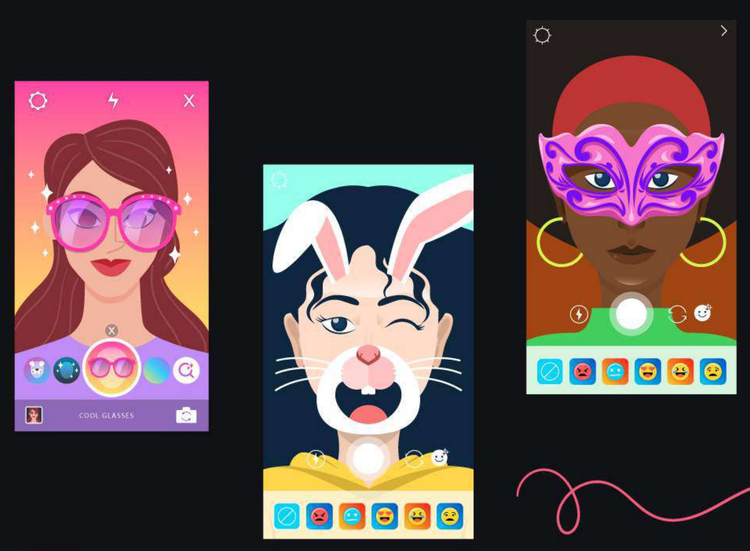
نحوه ی خرید آموزش ها

SPARK AR
Educate by:
Knowgram company
SWIPE

Be 100% in 2021
original page knowgram_neomag
be ARmaker in knowgram

SPARK AR education
CHANGE NOW

دسته بندی فیلترهای اینستاگرامی

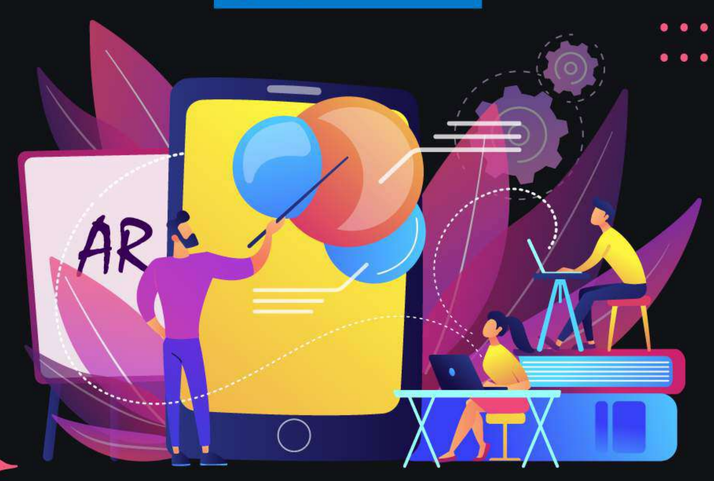


SPARK AR
Educate by:
Knowgram company
SWIPE

Be 100% in 2021
original page knowgram_neomag
be ARmaker in knowgram

SPARK AR education
CHANGE NOW

آینده ی یادگیری فناوری فیلترهای اینستاگرامی



SPARK AR
Educate by:
Knowgram company
SWIPE

Be 100% in 2021
original page knowgram_neomag
be ARmaker in knowgram

SPARK AR education
CHANGE NOW

سرفصل ها و زمان آموزشی

SPARK AR
Educate by:
Knowgram company
SWIPE

Be 100% in 2021
original page knowgram_neomag
be ARmaker in knowgram

طراحی قالب پست

طراحی قالب استوری

طراحی قالب استوری

طراحی قالب پست

FIDAR
Fidar | Smart Trade

۰۲۱۹۱۳۱۲۴۲۴
www.fidartrade.com
تهران، سهروردی شمالی، کوچهٔ باسقی، پلاک ٦، واحد ۹

گروه بین المللی فن آور دی مِیک
Dmaic International Tech Group
DMAIC

021 9131 2424
Info@dmaicgroup.org
www.dmaicgroup.org
تهران، سهروردی شمالی، کوچهٔ باسقی، پلاک ۶، واحد ۹

KnowgramGroup

Tehran, Hamedan
021 0000 0000
knowgram.contact@gmail.com
knowgramcompany.com

سربرگ

۵ - بررسی پتانسیل‌های فیلتر های فروشگاهی - بخش فیلتر صورت
انواع فیلتر های فروشگاهی: فیلتر فروشگاهی صورت، فیلتر فروشگاهی 3D، فیلترهای فروشگاهی مارکر
کاربرد فیلترهای فروشگاهی: بررسی و مقایسه ی محصولات یک فروشگاه اینستاگرامی مانند عینک، طلا و جواهرات با دنیای واقعی و اصطلاحا پروف کردن محصولات بر روی بدن، صورت، منزل و محل کار
مزیت ویژه: تلفیق بازاریابی دیجیتالی با بازاریابی سنتی
پتانسیل بازار هدف:
وجود 240 هزار پیج فروشگاهی ایرانی در اینستاگرام به نقل از روزنامه ی اعتماد
امکان فروش این محصولات به 10 درصد از این بازار هدف بزرگ
مدت زمان آموزش فیلتر صورت: 11 دقیقه
مدت زمان ساخت فیلتر صورت: 10 الی 20 دقیقه به شرط آماده بودن مدل سه بعدی محصولات
موارد استفاده فیلتر فروشگاهی صورت: انواع لوازم آرایشی، عینک، لباس، شال، روسری، کلاه، لنز، طلا و جواهرات و ...
مدرس:
علی صادقی
spark_filter_ar

DOAIC
نوروز ۱۴۰۰ مبارک!
به صفحهٔ ثبت نام عیدانهٔ دی مِیک خوش آمدید.
نرم افزار کنترل کیفیت و مستندسازی دی مِیک رو بخر و یک سال از نرم افزار پذیرش و جوابدهی به صورت رایگان استفاده کن!
برای کسب اطلاعات بیشتر یا ثبت خرید فرم زیر را تکمیل کنید. همکاران ما با شما تماس خواهند گرفت.
نام و نام خانوادگی:
نام آزمایشگاه:
شماره تماس:
شهر:
ثبت نام

وارد شدن
کمک
بلاگ
پکیج ها
آزمونها
تیزبین همچو عقاب
اثبات اینکه شما یک عقاب تیزبین هستید.
با انجام این تست ها متوجه خواهید شد آیا دارای چشمانی هم‌چون عقاب هستید یا برای تقویت آن‌ها به کمی تمرین نیاز دارید.
انجام تست

صفحه بلاگ