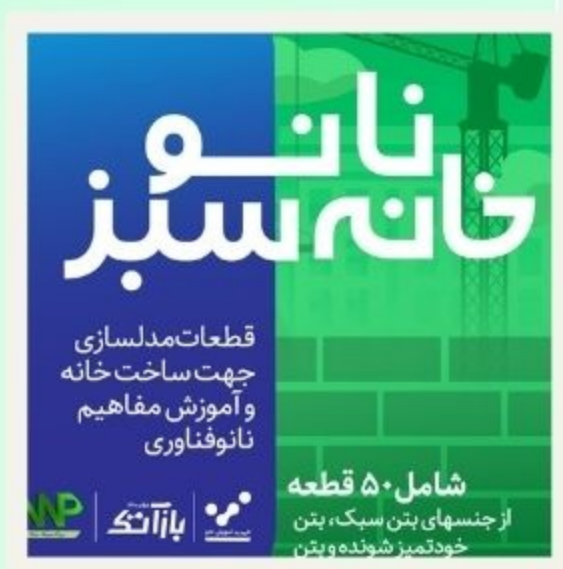


# اسباب بازی آموزشی نانو خانه سبز



## ویژگی ها:

- ایجاد بستری آسان برای درک کاربرد محصولات فناوری نانو در مهندسی عمران
- آموزش عملی کاربرد فناوری نانو در صنعت بتن و ساختمان
- سرگرمی ساختنی با طرح های مختلف



[www.takta\\_tech.ir](http://www.takta_tech.ir)

تلفن: ۰۹۳۵۲۵۳۳۴۶۰

## نام محصول: نانو خانه سبز

## معرفی محصول



نانو خانه سبز یک اسباب بازی آموزشی جذاب و کاربردی است که شامل قطعات بتنی در قالبهای دیوار، آجر، در، پنجره و سقف به همراه دفتچه راهنما و الگوهای سازه می باشد. این بازی داستان کنجکاوی و خلاقیت «پارسا» و «پوریا» است که به حفظ محیط زیست و استفاده از فناوری نانو در تحقق آن علاقمند هستند این محصول به گونه ای طراحی شده است که کودک

می تواند همزمان با دنبال کردن داستان نانو خانه سبز، قدم به قدم قطعات خانه را در جای مناسب خود طبق الگو قرار دهد. با این روش، علاوه بر بازی و سرگرمی، با مفاهیم نانوفناوری، بتن سبز، بتن سبک و بتن خودتمیزشونده آشنا می شود. قطعات این محصول طوری طراحی شده است که کودک علاوه بر ساخت الگوی پیشنهادی می تواند با بهره گیری از قوه تخیل و خلاقیت خود، طرح های مختلفی را نیز بسازد در نوع پیشرفته این بازی، قالب و مصالح ساخت قطعات برای تجربه شبیه سازی تهیه بتن سبز با روش استاندارد قرار داده شده است.

## مشخصات فنی

عنوان	شرح	عنوان	شرح
نام محصول	نانو خانه سبز	جنسیت	دخترانه/ پسرانه
دسته بندی محصول	بازی	تعداد اجزا داخل محصول	
مقطع سنی	۸ سال به بالا	ابعاد	
مناسب برای چند نفر	۱ نفر	نوع محصول ( تولیدی _ وارداتی)	تولیدی
جنس	بتن سبک	وزن تقریبی	
وضعیت تولید	نمونه اولیه MVP	اعتبار تاییدیه	۱۴۰۱/۱۲/۲۹

## ویژگی ها

- ❖ ایجاد بستری آسان برای درک کاربرد محصولات فناوری نانو در مهندسی عمران
- ❖ آموزش عملی کاربرد فناوری نانو در صنعت بتن و ساختمان
- ❖ سرگرمی ساختنی با طرح های مختلف



تاییدیه آموزش نانو  
Nanotechnology Education Certificate

شماره: ۶۵۳۴۷-۳۱۱

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۴/۱۴

پیوست: دارد



جمهوری اسلامی ایران  
سازمان علمی و فناوری  
سازمان توسعه و ترویج فناوری نانو

## لیست محتویات اسباب بازی: «نانو خانه سبز»

(شامل تجهیزات، مواد، ابزار و وسایل)

ردیف	عنوان	نوع (تجهیز، مواد، ابزار)	مقدار/تعداد (قطعه)	ملاحظات ایمنی
۱	دیوار بتنی	وسیله	۸	-
۲	سقف بتنی	وسیله	۶	-
۳	ستون بتنی	وسیله	۴	-
۴	پنجره بتنی	وسیله	۲	-
۵	آجر بزرگ (مکعب مستطیل)	وسیله	۱۹	-
۶	آجر کوچک (مکعبی)	وسیله	۱۰	-
۷	درگاه	وسیله	۱	-





تاییدیه آموزش نانو  
Nanotechnology Education Certificate

شماره: ۶۵۳۴۷-۳۱۱

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۴/۱۴

پیوست: دارد



ریاست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری  
سازمان توسعه فناوری نانو

مناسب برای آموزش مفاهیم فناوری نانو و کاربرد محصولات نانویی ساخت ایران (توضیحات بیشتر  
در دفترچه راهنما)

