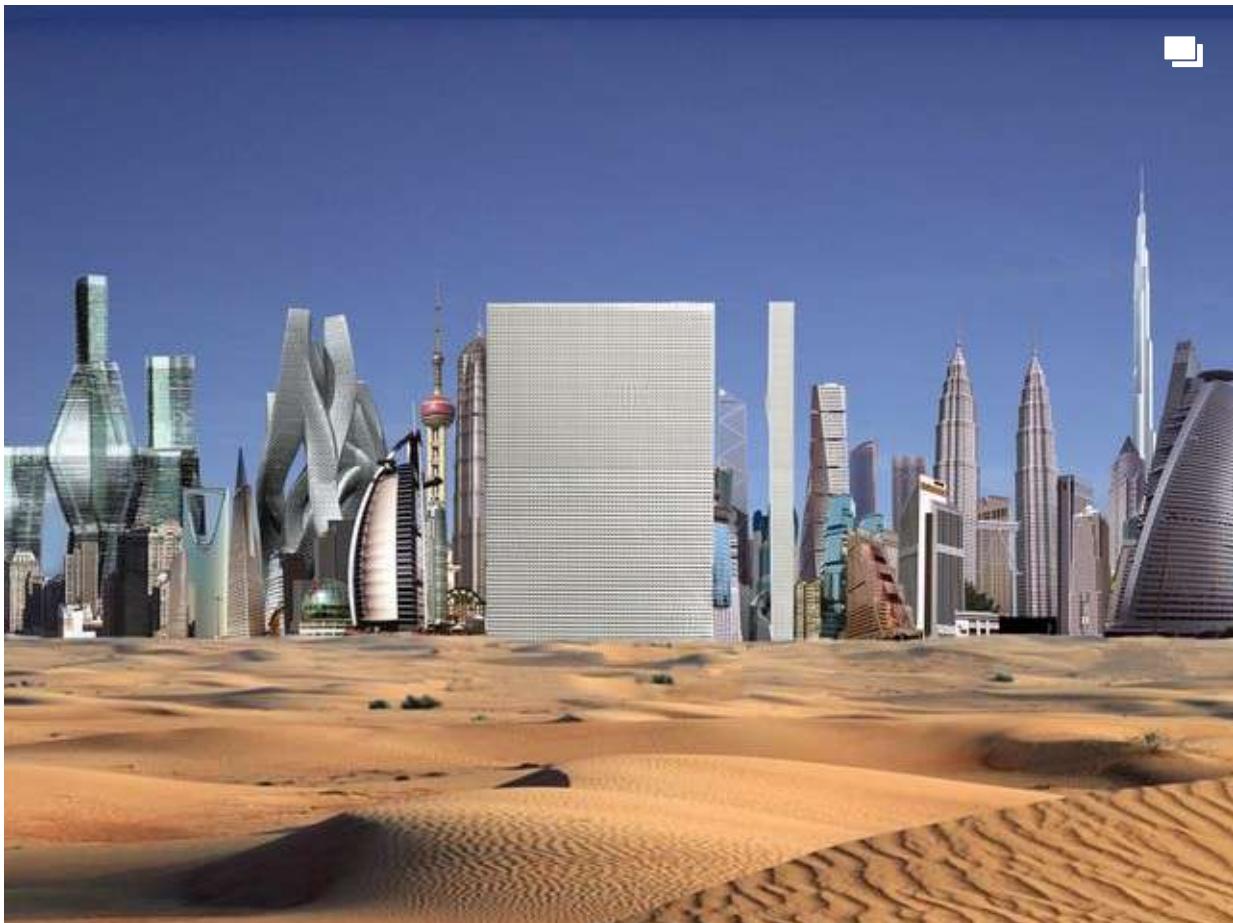


## Rem Koolhaas on the High-Rise Phenomenon and Emirates' Potential of Re-Inventing Urbanization



Written by Christele Harrouk

about 20 hours ago

 Share

Rem Koolhaas, co-founder of Office for Metropolitan Architecture (OMA), receiver of the Pritzker Prize Award in 2000, and leading urban theorist, was one of the first to question the high-rise phenomenon and its influence on city transformation. Particularly intrigued by the Gulf region and the urban ambitions of this area, in 2009, during the [9th edition of the Sharjah Biennial](#), he delivered a lecture on the potential of re-inventing urbanization in the Emirates.

On the occasion of the golden jubilee of [UAE](#), marking 50 years since the Emirates were founded

 Save

[50U](#), published by Archis explores the different developments in the Gulf, this region that “witnessed the

that reflects on contemporary conditions, focusing specifically on his reading of Dubai, his architectural involvement as well as his future urban predictions.

The following is an abridged version of Rem Koolhaas' lecture, delivered on March 17, 2009, where he discussed the high-rise phenomenon and UAE's potential of re-inventing urbanization.

## Related Article

50U



I came here first in 2004. We were asked to do a major building on the site which is marked by the flag. Then, two years ago it was the exact moment... I became increasingly nervous about the mission of architecture and the uses of architecture. And I really became almost desperate... that the incredible pressure of the market economy was forcing architecture itself into increasingly extravagant conditions. Seemingly, [Dubai](#) seemed to be the epicenter of that extravagance. So, I came with deeply am

feelings. It seemed as if the idea of the city and the metropolis itself had been almost turned into a

Save

Home

Projects

Products

Folders

Feed

My first building attempt in **Dubai** was to use **Dubai**, to use its expectations of absurdity and to run against them, to propose a very simple, singular, pure building – really a new beginning. The Renaissance building is 200 meters wide and 300 meters tall. It was seemingly absurd that the age of icon or the age of increasingly bizarre architecture would be over.

My theory or expectation was that the building would work particularly best in the context of **Dubai** because you could count on the context of contrast of the other differences to achieve its pristine beauty, and at the same time eccentricity, perhaps, and therefore bleat its importance loud and clear – a new declaration at a strange moment in architecture.

So, this is four years ago.

Two years ago we published a book, *Al Manakh*, on **Dubai** and the whole Gulf region, because, as in this lecture, **Dubai** is a metaphor for the Gulf region as a whole. We simply decided to look at and engage with the Arab world; to talk to the Arab world and comprehend some of the more superficial, or some of the more common Western analyses of Dubai.

Save

There is no person more eloquent about the evil of [Dubai](#) than Mark Davis. His book *Evil Paradises*, which is partially about [Dubai](#), was published more or less simultaneously with *Al Manakh*. In his essay, he describes [Dubai](#), as you probably know, like a nightmare, where “Walt Disney meets Albert Speer on the shores of Araby.” It is this kind of superficial reading of the possibility of [Dubai](#) that we have increasingly tried to contradict. In that sense, we are actually in quite a strange position of somebody who is, of course, not an Arab, who has no major Arab allegiances, and who is nevertheless arguing against some of what I see as dangerously superficial interpretations of a phenomenon immediately ambiguous and multi-faceted, both in the good sense and the bad sense, of Dubai.

My involvement in the Gulf in a certain way was a series of failures, or a series of efforts, that were perhaps slightly premature. One of the next things we worked on after the Renaissance was to look at the idea of preservation in [Dubai](#). It seems a crazy word. How do you talk about preservation in a city which is barely more than thirty years old? But, for instance, original workers’ housing clearly was at some point likely to be moved. It was, to some extent, in disrepair. Nothing very extravagant or special, in terms of architecture, but still in the sense of an interesting and working Arab environment, very significant, and totally in contradiction with the glamorous work associated with Dubai.

We looked at how we could somehow maintain this kind of [Dubai](#). What we did was see how you can work simply on the old patches, do relatively discreet types of developments there, and in return

Save

Home

Projects

Products

Folders

Feed

three-part skyscraper, incredibly tall. The attempt to maintain that part of **Dubai** was wrong.

As part of our reading, what has fascinated me – about **Dubai** – is how dominant our reading of it is. By ‘our’ I mean the West. **Dubai** happened; we participated in its construction. We were complicit in its extravagance. But we were also the first to denounce its absurdity. What I fear now, now that we have declared ‘end-game’, is that we will also be the first to tell **Dubai** not to be itself anymore, to tell **Dubai** that it’s over, and to declare prematurely an end, not only to an experiment but also to a real cultural change that has been taking place in and underneath all of this, one that still deserves to reach its own conclusions. I think that it’s a little bit strange to quote Anna Wintour, editor of *Vogue*, in this context, as if she’s a political thinker, but it is nevertheless significant that New York now looks to **Dubai** as the definition of what cannot be done anymore. And I really encourage everyone here in the room, do not give too much belief to this kind of material, but instead to what **Dubai** will eventually have to offer us.

Perhaps one of the most significant things we can do is to look at **Dubai** very closely, beyond the hype and exaggeration, and perhaps then identify a certain kind of beauty that is present here. I simply challenge anyone to define all the sources of this work, but at the same time to see that there is definitely an aesthetic at work, which we may not be able to embrace, but which we have to nevertheless take into account.

Save

## Image gallery

 Share

About this author



**Christele Harrouk**

Author

FOLLOW

## #TAGS

News

Articles

Rem Koolhaas

Dubai

Highrise

Urbanization

United Arab Em

◀ Save ▶

Home



Projects



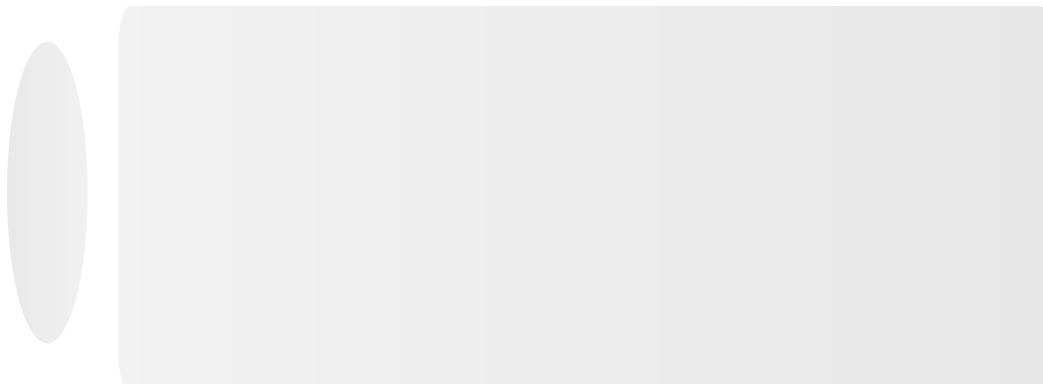
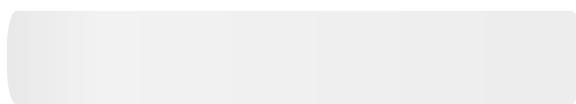
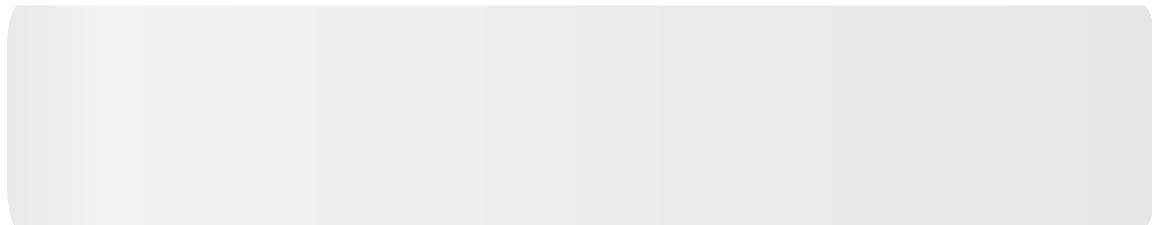
Products



Folders



Feed



Save

Home



Projects



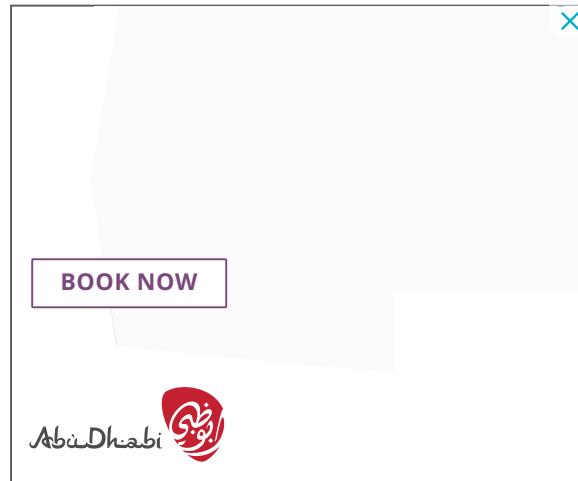
Products



Folders



Feed



AdChoices ▶

Sponsored

## BROWSE THE CATALOG

[WALLPAPER](#)[METAL PANELS](#)[SINKS](#)[PLASTICS / FIBERS](#)

3M

Architectural  
Finishes - DI-...

Dri-Design

Metal Panel  
Rainscreen...

The Splash Lab

Basin - Aerofoil

Firestone Building ...

Roofing  
Membrane -

Save

[Home](#)[Projects](#)[Products](#)[Folders](#)[Feed](#)

Florence  
Closet - FloWall

[METAL PANELS](#)

Zeitraum  
Wooden Chair -  
Morph

[HANGING LAMPS](#)

ShadeFX  
Retractable Shade  
at Surrey, Canada

[WOOD BOARDS / HP...](#)

Unilin  
Decorative Boards  
- Wood Structures

[VENTILATED / DOUB...](#)

American Metalcraft  
How to Specify  
Solid Plate...

Louis Poulsen  
Lamp - PH  
Artichoke

Bruag  
Panels for  
Suspended...

ULMA Architectural...  
Ventilated Facade  
in SESC...

[More product](#)

Save

Home



Projects



Products



Folders



Feed

# Replacing Cement with Waste: Embracing the Circular Economy with Polymer Technology

*This article is sponsored by:*



Written by Eduardo Souza

about 2 hours ago

Share

When approaching the process of recycling building materials, there are a number of obstacles to achieving a comprehensive and effective result. First, careless demolition can make the process very complex, as products with different recycling products are often mixed. In addition, not all materials can be efficiently recycled or processed, as many still need expensive or overly complex processes. But the construction industry, being a huge contributor to waste production and greenhouse gas emissions, has also developed multiple new technologies to improve its practices. This is the case of the WOOL2LOOP project, which seeks to solve one of the biggest challenges in applying a circular approach to construction and demolition waste.

One example of the unexplored possibilities of circularity is mineral wool. These are fibrous materials formed by the spinning or extracting of minerals or molten rocks, such as slag and ceramics. They are excellent thermal and acoustic insulators, as they have an extremely low density. For this same reason,

Save

is almost entirely deposited in landfills, resulting in an annual cost of around €250 million for the construction sector."



The [WOOL2LOOP](#) project aims to use mineral wool waste, after processing, in products such as facade panels, acoustic sheets, paving tiles and even as aggregates for 3D printers. To this end, a process was developed that starts by separating mineral wool residues, grinding them and using them as products through alkaline activation (or geopolymmerization), converting them into ceramic or concrete-like materials. Geopolymers are considered good alternatives for traditional Portland cement (OPC), mainly due to comparable mechanical properties, while releasing a fraction of the carbon dioxide. The great advantage is that several residues from existing industrial processes can be used for the manufacture of geopolymers, such as fly ash or kiln slag, which makes the process ideal both environmentally and economically. To get an idea of the impact, approximately 5-10% of all man-made CO<sub>2</sub> emissions are generated in cement production. Geopolymerization is becoming a more widely accepted method for preparing low carbon dioxide binders, other products and materials from various industrial by-products, one of which is mineral wool waste.

Save

Home

Projects

Products

Folders

Feed

*“ Mineral wool geopolymers concrete is estimated to produce approximately 80% less CO<sub>2</sub> emissions compared to regular concrete and the final product is twice as hard as conventional high-strength concrete.*

Among the different areas of the project, 3D printing is one of the most promising. Different printing capabilities of different geopolymers blends containing insulation materials recovered from construction sites are currently being tested. With proper mixing ratios and the adaptation of printing technology, new geometries can be fabricated that otherwise could not be made with traditional techniques.

Save

WOOL 2LOOR has been developed by a consortium of 15 partners, with companies including Saint Gobain

Home



Projects



Products



Folders



Feed

amount of landfilled construction and demolition waste".

Learn more about the *WOOL2LOOP* project on the [official website](#).

↗ Share

About this author



**Eduardo Souza**

Author

FOLLOW

## #TAGS

News

Articles

Cimento

Concrete

Sustainability

Comfort And Sustainability In Arch



Save

Home



Projects



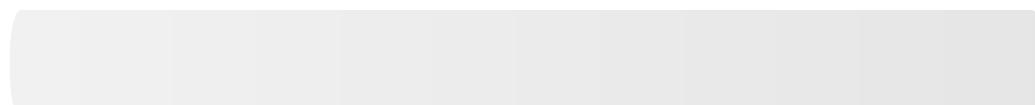
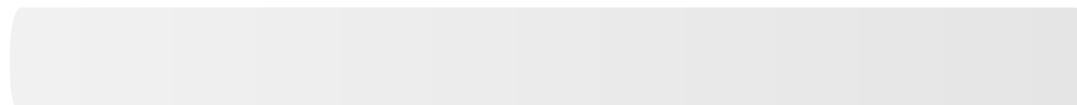
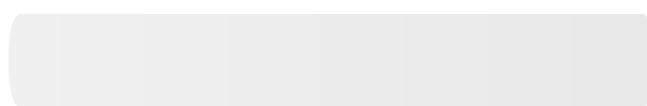
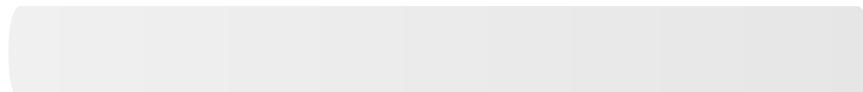
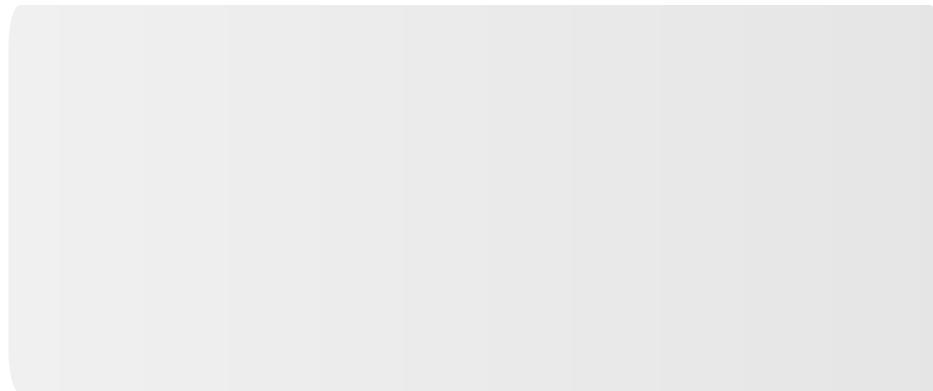
Products



Folders



Feed



Save

Home



Projects



Products



Folders



Feed

[AdChoices !\[\]\(8c38bcc0fae4558cd7ebc6fc44ec565d\_img.jpg\)](#)

Sponsored

## BROWSE THE CATALOG

[WALLPAPER](#)[METAL PANELS](#)[SINKS](#)[PLASTICS / FIBERS](#)

3M  
Architectural  
Finishes - DI-...

Dri-Design  
Metal Panel  
Rainscreen...

The Splash Lab  
Basin - Aerofoil

Firestone Building ...  
Roofing  
Membrane -...

[CABINETS](#)[CHAIRS](#)[RETRACTABLE STRU...](#)[WOOD BOARDS / HP...](#)

Florence  
Closet - FloWall

Zeitraum  
Wooden Chair -  
Morph

ShadeFX  
Retractable Shade  
at Surrey, Canada

Unilin  
Decorative B  
- Wood Structures

[Save](#)[Home](#)[Projects](#)[Products](#)[Folders](#)[Feed](#)

American Metalcraft  
How to Specify  
Solid Plate...

Louis Poulsen  
Lamp - PH  
Artichoke

Bruag  
Panels for  
Suspended...

ULMA Architectural...  
Ventilated Facade  
in SES...

[More product](#)

# The Laboratory of the Future: The 2023 Venice Architecture Biennale Announces Title and Theme of its 18th Edition



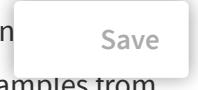
Written by Christele Harrouk

2 days ago

 Share

Running from May 20th to November 26th, 2023 in the Giardini, at the Arsenale, and at various sites around Venice, the 18th International [Architecture](#) Exhibition will be titled: The Laboratory of the Future. Announced today by the President of La Biennale di Venezia, Roberto Cicutto, and the [Curator of the exhibition, Lesley Lokko](#), the theme and title of this edition will consider the African continent as the protagonist of the future. “There is one place on this planet where all these questions of equity, race, hope, and fear converge and coalesce. [Africa](#). At an anthropological level, we are all African. And what happens in [Africa](#) happens to us all”, explains Lokko.

Imagining the exhibition as a workshop, a laboratory, the 2023 Venice [Architecture](#) Biennale in “architects and practitioners across an expanded field of creative disciplines [to] draw out examples from

 Save



*“ New technologies continuously appear and disappear giving us unfiltered glimpses of life in parts of the globe we will likely never visit, much less understand. But to see both near and far simultaneously is also, as Du Bois and Fanon famously put it, a form of ‘double consciousness, the internal conflict of all subordinated or colonized groups, which describes the majority of the world, not only ‘there’, in the so-called Developing-, Third-, and Arab Worlds, but ‘here’ too, in the metropoles and landscapes of the global North. In Europe, we speak of minorities and diversity, but the truth is that the West’s minorities are the global majority’diversity is our norm. -- Lesley Lokko ”*

### Related Article

[Lesley Lokko Appointed Curator of the 18th International Architecture Exhibition - La Biennale di Venezia](#)

Save

Home

Projects

Products

Folders

Feed



The 18th International [Architecture](#) Exhibition will feature, as usual, the National Participations, as well as a selection of Collateral Events organized by international institutions, which will hold their own shows and initiatives in Venice.



*“ This is an Exhibition that, based on very practical premises and very specific points of view, will look straight into the eyes of the representatives of participating Countries, and all those who will crowd the Giardini, the Arsenale and the City of Venice. All in order to speak to the world, which is the re... ”*

Save

Read on for the full curatorial statement.

## Curatorial Statement

“Firstly, Africa *is* the laboratory of the future. We are the world’s youngest continent, with an average age half that of Europe and the United States, and a decade younger than Asia. We are the world’s fastest urbanizing continent, growing at a rate of almost 4% per year. This rapid and largely unplanned growth is generally at the expense of local environment and ecosystems, which put us at the coal face of climate change at both a regional and planetary level. We remain the most under-vaccinated continent at just 15%, yet recorded the fewest deaths and infections by a significant margin that the scientific community still can’t quite explain. So often on the wrong side of hope and history, the resilience, self-reliance and a long, long history of grass-roots community health care suddenly tipped the balance in our favor. The long and traumatic history of forced migration through the trans-Atlantic slave trade is ground on which successive struggles for civil rights and a more civil society are being fought all over the world today. In all the talk of decarbonization, it is easy to forget that black bodies were the first units of labor to fuel European imperial expansion that shaped the modern world. Racial equity and climate justice are two sides of the same coin.”

Save

But hope is a powerful currency. To be hopeful is to be human. At a deeply personal level, I owe my presence at this table today to the tireless demands for a more just, more inclusive and more equitable fought for by generations before me. The vision of a modern, diverse, and inclusive society is seductive and persuasive, but as long as it remains an image, it is a mirage. Something more than representation is needed, and architects historically are key players in translating images into reality.

Secondly, *La Biennale di Venezia* itself is also a kind of laboratory of the future, a time and space in which speculations about the discipline's relevance to *this* world — and the world to come — take place. The word 'laboratory' is more generally associated with scientific experimentation and conjure

in which freed slaves recovering from slavery would leave home, train at two model institutions, the Hampton and Tuskegee Institutes, and return to their home communities. Importantly, during this temporary relocation, cooperation would be forged by direct experience and daily contact with one another as equals. We envisage our exhibition as a kind of workshop, a laboratory where architects and practitioners across an expanded field of creative disciplines draw out examples from their contemporary practices that chart a path for the audience — participants and visitors alike — to weave through, imagining for themselves what the future can hold”.

*Info via [La Biennale di Venezia](#).*

## Image gallery

Save

Home

Projects

Products

Folders

Feed

[Share](#)[About this author](#)**Christele Harrouk**

Author

[FOLLOW](#)

## #TAGS

[News](#)[Architecture News](#)[Women In Architecture](#)[Black Architects](#)[Women Architects](#)

## Conversation 1 Comment

Commenting as **Guest**[Log in](#) [Sign up](#)Sort by **Best** ▾c **Carcavelos** • 1 day ago

...

We have a long way to go, wishing you massive strength which I imagine you already have a heap of.

[Reply](#) 1

Powered by OpenWeb

[Terms](#) | [Privacy](#) | [Feedback](#)[Save](#)[Home](#)[Projects](#)[Products](#)[Folders](#)[Feed](#)



Sponsored

## BROWSE THE CATALOG

[WALLPAPER](#)[METAL PANELS](#)[SINKS](#)[PLASTICS / FIBERS](#)

3M  
Architectural  
Finishes - DI-...

Dri-Design  
Metal Panel  
Rainscreen...

The Splash Lab  
Basin - Aerofoil

Firestone Building ...  
Roofing  
Membrane -...

[CABINETS](#)[CHAIRS](#)[RETRACTABLE STRU...](#)[WOOD BOARDS / HP...](#)

Florence

Zeitraum

ShadeFX

Unilin

Save

[Home](#)

American Metalcraft  
How to Specify  
Solid Plate...

Louis Poulsen  
Lamp - PH  
Artichoke

Bruag  
Panels for  
Suspended...

ULMA Architectural...  
Ventilated Facade  
in SES...

[More product](#)

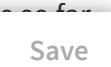
# What Can Metaverse Planners Learn from Italo Calvino's Invisible Cities



Written by **Chloe Sun**

about 24 hours ago

 Share

We are still at the dawn of the [Metaverse](#), the next wave of the Internet. The current “mainstream” [Metaverse](#) platforms serve as experimental containers to host the wildest dreams of virtual worlds where we are supposed to unleash the imagination. However, from a spatial design perspective, they have so far been lame and ordinary. Without the constraints in the physical world, how do we draft the url 

## About Invisible Cities

[Invisible Cities](#) is a novel by Italian writer [Italo Calvino](#), published in 1972. It is a short book, like a piece of jewelry made with fragments of dreamland. You can start reading it from any page, and each chapter is like a dream, short, bizarre, and traceless but with endless aftertaste. The book consists of brief prose poems, describing a series of verbal reports that the traveler Marco Polo makes to emperor Kublai Khan, telling fantastical stories about the cities that he's visited.

### Related Article

[Architecting the Metaverse](#)

*“ What is the city today, for us? I believe that I have written something like a last love poem addressed to the city, at a time when it is becoming increasingly difficult to live there. It looks, indeed, as if we are approaching a period of crisis in urban life; and [Invisible Cities](#) is like a dream born out of the heart of the unlivable cities we know. -- Italo Calvino ”*

Over eleven thematic groups, Marco describes a total of 55 fictitious cities, all women's names, to give rise to a reflection which holds good for all cities in general. With poetic imagery and geometric rigor, Calvino intertwines various elements in the catalog, "Cities and Memory", "Cities and Desire", "Cities and Sign", "Thin Cities", and "Trading Cities" ... Through this means, the city forms a huge intricate labyrinth, with countless alleys and intersections intertwined, and readers are caught in this vortex and cannot extricate themselves. By rearranging the elements, like combinations and permutations, you can construct dozens of cities with different characteristics.

Let's travel through Calvino's cities to discover the meanings of cities, and get inspired while building the metaverse.

## Cities and Desire

Save

Home



Projects



Products



Folders



Feed

“ From there, after six days and seven nights, you arrive at Zobeide, the white city, well exposed to the moon, with streets wound about themselves as in a skein. They tell this tale of its foundation: men of various nations had an identical dream. They saw a woman running at night through an unknown city; she was seen from behind, with long hair, and she was naked. They dreamed of pursuing her. As they twisted and turned, each of them lost her. After the dream they set out in search of that city; they never found it, but they found one another; they decided to build a city like the one in the dream. In laying out the streets, each followed the course of his pursuit; at the spot where they had lost the fugitive’s trail, they arranged spaces and walls differently from the dream, so she would be unable to escape again. -- Zobeide, *Cities and*

Save ”

metaverse platforms, we can see the opposite pattern. They adopt a grid system with plots of land distributed on a horizontal plane. This allows for property to be easily parcelled and sold. The maps of these metaverse platforms are also shaped by desires. With speculation and profit in mind, are we only going to see big and small boxes in the metaverse?

### Cities are not Necessarily Built on (Limited) “Lands”

Save

Home



Projects



Products



Folders



Feed

*“ If you choose to believe me, good. Now I will tell how Octavia, the spider-web city, is made. There is a precipice between two steep mountains: the city is over the void, bound to the two crests with ropes and chains and catwalks. You walk on the little wooden ties, careful not to set your foot in the open spaces, or you cling to the hempen strands. Below there is nothing for hundreds and hundreds of feet: a few clouds glide past; farther down you can glimpse the chasm’s bed. This is the foundation of the city: a net which serves as passage and as support. All the rest, instead of rising up, is hung below: rope ladders, hammocks, houses made like sacks, clothes hangers, terraces like gondolas, skins of water, gas jets, spits, baskets on strings, dumb-waiters, showers, trapezes and rings for children’s games, cable cars, chandeliers, pots with trailing plants. Suspended over the abyss, the life of Octavia’s inhabitants is*

Save

Octavia is a city built on a spider web. In the book [Invisible Cities](#), there is Armilla, a city made only of water pipes; there is Baucis, a city build on the cloud; there is Isaura, a city built upon deep vertical wells; there is Valdrada, a city of mirrors and reflections; there is Olinda, a microscopic city which gradually spreads out until one realizes that it is made up of lots and lots of concentric cities which are all expanding...

[Archigram](#), an avant-garde architectural group formed in the early 60s, proposed cities that moved, [Walking City](#) imagines a future in which borders and boundaries are abandoned in favor of a nomadic lifestyle among groups of people worldwide. Inspired by NASA's towering, mobile launch pads, hovercraft, and science fiction comics, Archigram envisioned parties of itinerant buildings that travel on land and sea. Like so many of Archigram's projects, Walking City anticipated the fast-paced urban lifestyle of a technologically advanced society in which one need not be tied down to a permanent location. The structures are conceived to plug into utilities and information networks at different locations to support the needs and desires of people who work and play, travel and stay put, simultaneously. By means of this nomadic existence, different cultures and information is shared, creating a global information market that anticipates later Archigram projects, such as [Instant City](#).

Cities are not necessarily built on “lands”. Why do we need “lands” in the metaverse? Also, the limited supply of virtual lands created a man-made scarcity that drives the price to soar, increasing the bar for the general public to participate in the creation of metaverse.

## Cities and Memory

### City Archetypes

“ “There is still one of which you never speak.” Marco Polo bowed his head. “Venice,” the Khan said. Marco smiled. “What else do you believe I have been talking to you about?” The emperor did not turn a hair. “And yet I have never heard you mention that name.” And Polo said: “Every time I describe a city I am saying something about Venice.” ”

In one key exchange in the middle of the book, Kublai prods Polo to tell him of the one city he has never

Save

Home



Projects



Products



Folders



Feed

surroundings is subjective and individualized, informed entirely by their memories, perspective, and experiences — in Marco's case, [his memories of Venice](#).

"Thus there are psychoanalytical critics who have found the deep roots of the book in Marco Polo's evocations of Venice, his native city, as a return to the first archetypes of the memory." If all the imaginary cities in the novel are just iterations of "Venice", how do we design the [archetypes of the metaverse](#)?

Let's go back to the real world for a second to discuss the archetype of a city. Manhattan, through the advent of elevators and the steel frame and the concentration they brought, was the archetype of the Metropolis, fusing a "culture of congestion." In Las Vegas, the vacuum effect of the automobile and highway created "vast expansive texture: the mega texture of the commercial landscape," making it the archetype of the American suburb.

Save

To create a new archetype in the imaginary world, you can always heavily modify and combine existing

Home



Projects



Products



Folders



Feed

## Familiarity and Surrealism

In his 2012 book, *Building Imaginary Worlds*, media theorist Mark J.P. Wolf says that fictional worlds often “use Primary World [ie real world] defaults for many things, despite all the defaults they may reset”. In other words, because **everything in the metaverse is built from scratch**, technically you don’t actually have to reference the real world in your designs. But many people choose to do so anyway. They plump for familiar architectural characteristics in their virtual buildings because it makes it easier for participants to feel immersed.

Are users satisfied with just the familiar objects in the metaverse? I believe users are looking for something beyond everyday life, something they can relate to but different, fresh, weird, and confusing...

Art movements like **Surrealism** provided us with a formula, composing real, ordinary objects in strange, unexpected ways, just like in a dream. For a moment, the mind is confused, and the power of surrealism is that it breaks the mind.

Save

Let's try this dreamwork approach:

1. Manifest Content: Sure, we can certainly recognize the objects in this painting — real things like a tree, clock faces, a pocket watch, ants — and yet they are illustrated in very strange ways, making them feel at once real and unreal.
2. Latent Content: **Beneath the surface of these objects lies the symbolism** — the clocks seem to be melting, distorting their faces. Perhaps this could represent how memory becomes distorted over time.

*“The mind loves the unknown. It loves images whose meaning is unknown since the meaning of the mind itself is unknown.-- René Magritte”*

## Cities and Signs

### Ways to Convey Meanings

Save

Home



Projects



Products



Folders



Feed

*images of things that mean other things: pincers point out the tooth-drawer's house; a tankard, the tavern; halberds, the barracks; scales, the grocer's. Statues and shields depict lions, dolphins, towers, stars: a sign that something — who knows what? — has as its sign a lion or a dolphin or a tower or a star. Other signals warn of what is forbidden in a given place (to enter the alley with wagons, tourinate behind the kiosk, to fish with your pole from the bridge) and what is allowed (watering zebras, playing bowls, burning relatives' corpses) Your gaze scans the streets as if they were written pages: the city says everything you must think, makes you repeat her discourse, and while you believe you are visiting Tamara you are only recording the names with which she defines herself and all her parts.*

*However the city may really be, beneath this thick coating of signs, whatever it may contain or conceal, you leave Tamara without having discovered it. -*

*Tamara, [Cities](#) and Signs 1*

”

Tamara reminds me of Las Vegas, a city built from scratch in the middle of the desert. Las Vegas was regarded as a “non-city” and as an outgrowth of a “strip”, along which were placed parking lots and singular frontages for gambling casinos, hotels, churches and bars. According to the book [Learning from Las Vegas](#) by [Robert Venturi](#), Denise Scott Brown, and Steven Izenour in 1972, “Passing through Las Vegas is Route 91, the archetype of the commercial strip, the phenomenon at its purest and most intense. We believe a careful documentation and analysis of its physical form is as important to architects and urbanists today as were the studies of medieval Europe and ancient Rome and Greece to earlier generations. Such a study will help to define a new type of urban form emerging in America and Europe, radically different from that we have known”. With the rise of Las Vegas, we see the return of symbolism and the rise of pop culture references in architecture and city planning.

Save

Las Vegas is a city built with desires and inclusiveness. The most distinctive feature is the display of wealth and the pursuit of wealth. In Las Vegas, the precepts of modern architecture like space and form are not the main consideration, they have a different priority, communication—a sign and symbol that can convey information directly to potential customers to stimulate them to pursue wealth, consume, and gamble! Las Vegas has no historical roots, it is an inclusive city in which there is no value authority, no religious authority, no academic authority, and the freedom and will of individuals and groups are maximized. This sounds a lot like the metaverse, doesn't it?

Save



architecture before the modern movement used decoration, often in a profound way. Modernists eschewed such ornament, relying only on form, volume or structural elements, and buildings in Las Vegas rely on imagery and signs. Designers today still struggle with whether or how to use ornamentation in contemporary architecture. [Metaverse](#) could learn from the past or create a new system to communicate to the users.

### Identity of “Elsewhere”

*“ If on arriving at Trude I had not read the city’s name written in big letters, I would have thought I was landing at the same airport from which I had taken off. The suburbs they drove me through were no different from the others, with the same little greenish and yellowish houses. Following the same signs, we swung around the same flower beds in the same squares. The downtown streets displayed goods, packages, signs that had not changed at all. This was the first time I had come to Trude, but I already knew the hotel where I happened to be lodged; I had already heard and spoken my dialogues with the buyers and sellers of hardware; I had ended other days identically, looking through the same goblets at the same swaying navels.*

*Why come to Trude? I asked myself. And I already wanted to leave. “You can resume your flight whenever you like,” they said to me, “but you will arrive at another Trude, absolutely the same, detail by detail. The world is covered by a sole Trude which does not begin and does not end. Only the name of the airport changes.” -Trude, Continous [Cities](#) 2*

”

Trude, the undifferentiated city which is steadily covering the surface of the earth, is everywhere. Marco Polo’s travelogue was about continents of the “elsewhere”, now that there is no longer any “elsewhere” in the world, and the whole world is becoming more and more uniform(and for the worse).

Save

All cities have a soul. a character. that is expressed in the symbolic dimension. As the variety of their

[Home](#)

[Projects](#)

[Products](#)

[Folders](#)

[Feed](#)

distinguished through the symbol carriers that upon us to define, like the recognizable urban layout, meaningful storytelling based on specific user groups, memorable social events and public engagement...

## Trading Cities

### Trading Not Just NFTs

*“ You do not come to Euphemia only to buy and sell. but also because at night. by the fires all around the market, seated on sacks or barrels or stretched out on piles of carpets, at each word that one man says — such as “wolf,” “sister,” “hidden treasure,” “battle,” “scabies,” “lovers” — the others tell, each one, his tale of wolves, sisters, treasures, scabies, lovers, battles. And you know that in the long journey ahead of you when to keep awake against the camel’s*

Save

*memory is traded at every solstice and at every equinox. - Euphemia, Trading Cities 1*

”

Euphemia, the city where memory is traded at every solstice and at every equinox, ultimately represents the essence of trading urban centers in connecting people and ideas, rather than just goods.

Euphemia reminds me of Paris in the 1920s. At the time it was the epicenter of culture, embracing extravagance, diversity and creativity. Artists, poets, writers, musicians, and dancers, flocked from all over the world to Paris. One of the messages from the movie *Midnight in Paris* is that almost everyone wants to escape from the present and needs to find a golden age of their own, metaverse could act as time machines to take us to any “golden ages” in history, or create our current golden age to facilitate rich social, artistic and cultural collaborations.

Current metaverse platforms are mostly just showcased to display “goods”. “Seeing people use an environment for something, towards something, accomplishing a goal that impacts real life, I think that would be my dream,” said metaverse architect [untitled,xyz](#), he envisions the metaverse to be “a space where you can have a protest... where you can create art rather than just showcase it. I think that would be my hope, that these environments, it’s not just a static thing that then hosts something you visit once and you leave...But if it’s a true public space where you can go, like Union Square or Barclays Center and have a protest or something, that has real-world implications, I think that’s something that can enhance everything.”

## Structure, Pattern, Variety and Wholeness

### A Mathematical Approach to Constructing a City

“Kublai Khan had noticed that Marco Polo’s cities resembled one another, as if the passage from one to another involved not a journey but a change of elements. Now, from each city Marco described to him, the Great Khan’s mind set out on its own, and after dismantling the city piece by piece, he reconstructed it in other ways, substituting components, shifting them inverting them... “And yet I have constructed in my mind a model city from

Save

Home



Projects



Products



Folders



Feed

*the most probable combinations.”*

*“I have also thought of a model city from which I deduce all the others,” Marco answered. “It is a city made only of exceptions, exclusions, incongruities, contradictions. If such a city is the most improbable, by reducing the number of abnormal elements, we increase the probability that the city really exists. So I have only to subtract exceptions from my model, and in whatever direction I proceed, I will arrive at one of the cities which, always as an exception, exist. But I cannot force my operation beyond a certain limit: I would achieve cities too probable to be real.”*

”

The dialogue between Kublai and Polo reveals how they interpreted cities, and suggested a mathematical approach to constructing a city. The cities could be dismantled into elements and reconstructed through combination and permutation. The cities could also be calculated as probabilities diverged from the “norm”, by tweaking the “abnormal elements”.

What are the elements in the cities? In the classic urban design book [The Image of the City](#), American urban theorist Kevin Lynch introduces and describes five elements — nodes, paths, districts, landmarks and edges — that give shape to the mental representation of the city. The pattern or structure of the interrelations among five elements shaped the identity or character of cities.

Save

problems. In software, Alexander is regarded as the father of [pattern language](#) movement.

*“ A person with a pattern language does not need to be an “expert”. The expertise is in the language. He/she can contribute to planning and design because they know relevant patterns, how to combine them, and how the particular piece fits into the larger whole. -- Christopher Alexander, A Pattern Language*

”

### Design Systems for the Metaverse

*“ Kublai was a keen chess player; following Marco’s movements, he observed that certain pieces implied or excluded the vicinity of other pieces and were shifted along certain lines. Ignoring the objects’ variety of form, he could grasp the system of arranging one with respect to the others on the majolica floor. He thought: “If each city is like a game of chess, the day when I have learned the rules, I shall finally possess my empire, even if I shall never succeed in knowing all the cities it contains.”*

”

With elements(components) and patterns in mind, many tech companies have come up with design systems to facilitate design and development prototyping for their digital products. A design system is a collection of reusable components, guided by clear standards, that can be assembled together to build any number of applications. It's about reusability, product identities, guidelines, and best practices.

Save

Home



Projects



Products



Folders



Feed

Design systems like [Material design](#) is a great example of 2D internet, designers and developers can use the predefined components so they don't need to start from scratch while making the applications for different devices. When it comes to the metaverse, how to envision design systems for the 3D internet?

The game industry has developed many techniques for worldbuilding, creating the rules and structures of the imaginary world. [Townscraper](#), one of my favorite indie games, in my opinion, is a great example of the design system. Users can click randomly and generate beautiful cities based on the constraints that tiles have, similarly to solving a Sudoku.

Save

---

techniques like shape grammar, wave function collapse...etc

Design systems for the metaverse are still a new topic. With the nature of the richness of 3D worlds, we'd see various systems with different themes, for different use cases.

**“*Cities, like dreams, are made of desires and fears, even if the thread of their discourse is secret, their rules are absurd, their perspectives deceitful, and everything conceals something else.*”**

”

Thanks for reading this far. Let's revitalize the missing poetic life in the [Metaverse](#), to dream the impossible dream, to reach the unreachable star.

## Image gallery

Save

---

Home



Projects



Products



Folders



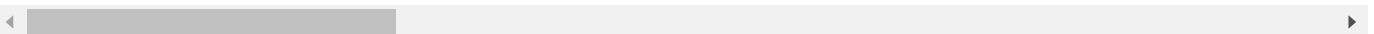
Feed

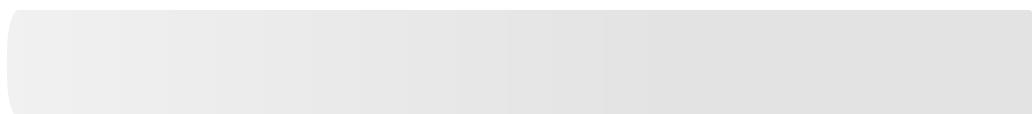
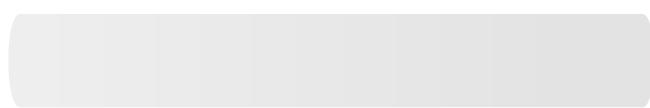
 Share[About this author](#)**Chloe Sun**

Author

[FOLLOW](#)

## #TAGS

[News](#)[Articles](#)[Robert Venturi](#)[Archigram](#)[Learning From Las Vegas](#)[Digital Architect](#)[Save](#)[Home](#)[Projects](#)[Products](#)[Folders](#)[Feed](#)



Save

Home



Projects



Products



Folders



Feed

AdChoices ▾

Sponsored

## BROWSE THE CATALOG

[WALLPAPER](#)[METAL PANELS](#)[SINKS](#)[PLASTICS / FIBERS](#)

3M  
Architectural  
Finishes - DI-...

Dri-Design  
Metal Panel  
Rainscreen...

The Splash Lab  
Basin - Aerofoil

Firestone Building ...  
Roofing  
Membrane -...

[CABINETS](#)[CHAIRS](#)[RETRACTABLE STRU...](#)[WOOD BOARDS / HP...](#)

Florence  
Closet - FloWall

Zeitraum  
Wooden Chair -  
Morph

ShadeFX  
Retractable Shade  
at Surrey, Canada

Unilin  
Decorative B  
Wood Structures

Save

[Home](#)[Projects](#)[Products](#)[Folders](#)[Feed](#)

American Metalcraft  
How to Specify  
Solid Plate...

Louis Poulsen  
Lamp - PH  
Artichoke

Bruag  
Panels for  
Suspended...

ULMA Architectural...  
Ventilated Facade  
in SESC...

[More product](#)

لרכישת מינוי

אורח

התקן מחמיר, הטכנולוג

עמוד הבית &lt; נדל"ן ותשתיות

**שוק הדירות**

# **נקן מחמיר, כלים פיד תיק אישי יות ישנות: כמה זמן הבנייה בארץ רק מתארך**

בזמן שבעולם מתקדמים לטכנולוגיות הדמיה חדישניות, ענף הבנייה הישראלי מתנסה להגעה למאה ה-21. הסיבות נעות מההתרפות על כוח-אדם פחות מימון יותר זול ועד סחבתביבא חומרי בנייה - מאורחים ועד ענורנים

## **עוד בנושא**

האם העלות הריבית יוציאו את  
משכיעי הנדל"ן מהשוק?



IASER AND AKD 30.05.2022

**תל אביב**  
תל אביב עיר שני  
תמונת מצב ל-100  
כבר הודיעו על חזון

**קו המשווה**  
לרשותה בארה"ב: הנשייא  
מצמין את הנגיד להכandid  
על הרכבלן

**גיימי דימון**  
מנכ"ל ג'י.פי מרגן מזהיר:  
תכינו את עצמכם  
ל"היזורו הבלתי"

**הנקראות ביותר**

רכישת מינוי

אורח

התקן מחייב, הטכנולוג



שייה / צילום:

Shutterstock,

Unkas

**גלובס**

## הוסף לנושאים שימושיים אותו!



שוק הדיור



בנייה



ענף הבניה



חומרים בניין



מרכז התקנים

## גלובס צולל למשבר

הדיור

### הבעיה: זמן הבניה רק מתארך

זמן הנדרש להקים בניין בישראל רק הולך ומתארך. אם בשנת ה-90 כלים פיד TICK IOSHI, או בניין דירות בשנה וחצי, בשנות 2021 זה כבר לוקח בממוצע שנתיים וחצי. ענף הבניין בישראל מתקשה להטמע טכנולוגיות חדשות. لكن, ככל שהשנתיים עברו והבנייה הפכה מורכבת יותר (כמו בניינים גבויים יותר ודוחסים יותר), הענף התקשה לעמוד בקצב ומשך הבניה התארך. אבל זו לא הסיבה היחידה.

קשייביבוא חומרים, מבטון דרך אריחים ועד עגורות ניימרים, תלות בין גורמי המקצוע בשטח ומחסור בעובדים, כולל סיבות לעיקובים

המוניטין הרחיקם המהיר

## המומלצות

קו המשווה | פרשנות



לרשותה באלה"ב: הנשיא מזמין את הנגיד להכבד על הכלכלת

תל אביב

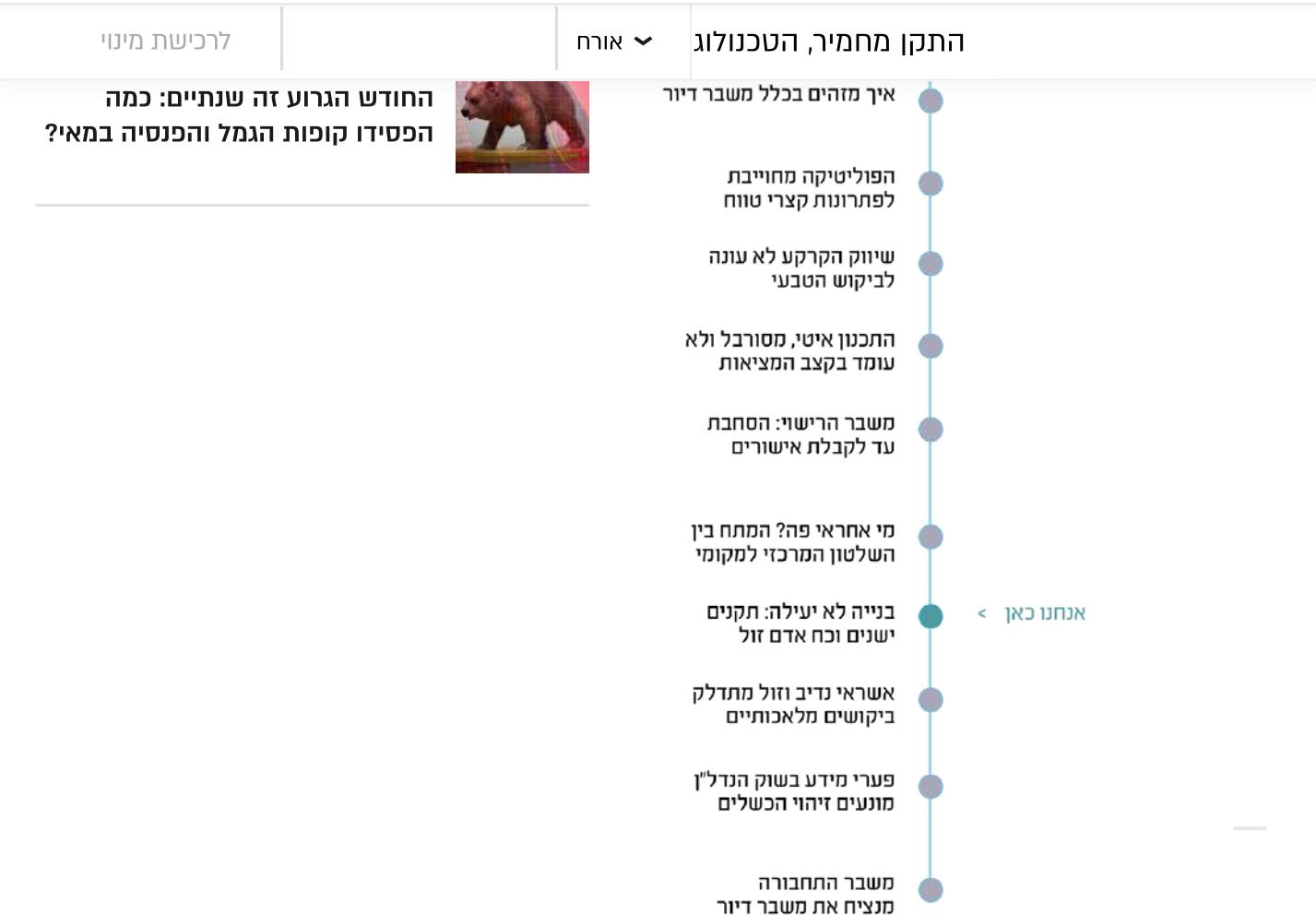
קו המשווה

לרשותה באלה"ב: הנשיא  
מזמין את הנגיד להכבד  
על הכלכלת

גיאי דימון

מנכ"ל ג'י.פי מרגן מזהיר:  
תכינו את עצמכם  
ל"היזרויות הכלכלית"

## הנקראות ביותר

**כלים פיד תיק אישי**

- פרסום -

## תוכן מקודם

**אין לייסם מדיניות אפס והטמנה במפעל מזון?**

איתן ביגל

**מהו המולטי-טק ואילו CISROWSKY צורשים עבورو?****תל אביב****קו המשווה****תל אביב עיר שני  
תמונת מצב ל-100%  
כבריזיטו על גז****"פרויקטים של בניה יש בדרך"****גיאי דימונ****מנכ"ל ג'י.פי מרגן מזהיר:  
תכינו את עצמכם  
ל"היזרויות הבלתי"****הנקראות ביותר**

لרכישת מינוי

אורח

התקן מחייב, הטכנולוג

כ' בראונו, וועבעו ייש צוותין בין הוצאותים. לעומת זאת, כדי שצאות אחד יתחל את עבודתו, הוא צריך לחייב שהוצאות שלפניו מסיים.vr, כל עיכוב בעבודות מעכבר את אלה שאחריו. "זו תוצאה של חוסר ניהול מצד החברות הקבלניות", מאישים ז.ו.

**מרחבי**

by

**מממן**  
תאור רגיל זה לא מספיק, צריך גם ניסיון!  
**בואו להתחיל את ההתחמזה...**

המכלה למנהל

**כלים פיד TICK אישוי**  
**זולה דיר מוגן בישראל ב-2022?**  
**אולי תופתעו**

תיק מימון ע"י טאבלו

**אולי יענין אותו**

מממן. 20+ מהגדג'טים המגנים ביותר  
שנחטפים בחודש האחרון

מממן. חברות ההגנה שתגן עליכם מפני  
מתקפות כופר, פישינג ואתרים מתחזים

**נד"**  
שקד בחרה: רפי אלמליח יחליף את דלית  
זילבר כמנכ"ל מינהל התקנון

<b>תל אביב</b>	<b>קו המשווה</b>
תל אביב עיר שני	לרשותה באורה"ב: הנשייא
תמונה מצב ל-500+	מزمין את הנגיד להכandid
ברוחניות של בני	על הרצליה

דירות מוגן | מודעות חיפהוש

**מממן**  
הדלק התייקר? חסכו במחיר הביטוח

לקבלת הצעה

AIG

**מממן**  
המרצה האהובה על מנכ"ל סלקום

<b>ג'ימי דימונ</b>
מנכ"ל ג'י.פி מוגן מזהיר:
תכינו את עצמכם
ל"היזהו הלהלן"

**הנקראות ביותר**

لרכישת מנת

התקן מחייב, הטכנולוגיות ↘ אורה

# מה ללמד? חינוך?

**מי מים עמיד  
יה ישירה**

נון מים ביתי  
דיעד אתם נהנים  
ומקצועי  
נעםתו תקן

**יום פתוח לתואר**

**ראשון ב- 14.6 בקריה**

**האקדמיה אוננו**

Amiad – Home Filters

זאת הזדמנות שלק ללמידה עם המרצים הטובים בישראל! מעל 18,000 סטודנטים לומדים אצלנו לתואר ויתר מ- 45,000 בוגרים ובוגרות כבר סיימו בהצלחה, ומה איתך? לפרטים והרשמה ליום הפתוח לחצו כאן

**כלים פיד TICK אישוי האקדמיה אוננו**

הΚיובען של ענף הבניה בישראל, שמנציח שיטות מיושנות וזמן עבודה ארוכים, נובע בין היתר מה贊יניות של כוח-אדם זול יחסית, בעיקר של עובדים פלסטינים אבל גם של עובדים זרים מחו"ל. בבןין ישראל ניסו ללא הצלחה לשכנע את ממשלות ישראל לעצור את זרם העובדים הזרים המגיעים לענף הבניה בישראל, על מנת לשדרג את חדרת טכנולוגיות הבניה ולהגדיל את הפרוון בענף, אולם בדרך כלל המהלך הללו נעצרו.

**תל אביב**  
תל אביב עיר בשני  
תמונת מצב ל-500  
בריאותם של בני

**קו המשווה**  
לרשותה באלה"ב: הנשייא  
מצמין את הנגיד להכandid  
על הבלתי

**גיימי דימון**  
מנכ"ל ג'י.פי מרגן מזהיר:  
תכינו את עצמכם  
ל"היזורו הבלתי"

**הנקראות ביותר**

لרכישת מינוי

אורח

התקן מחמיר, הטכנולוג

בזמן ציפוי בעניין ובנייה עונדו עי  
6.8% מהערך המוסף הענפי,  
לעומת 9.6% במדינות ה-OECD.

**עוד בסדרה**

לכל הכתבות

**שיא  
במח  
ונם  
במכי  
ישראל  
סובל  
ממיש  
דירות  
אבל  
יש  
כוכבי**

כלים פיד TICK אישי

**למה הפוליטיקאים לא  
מצילחים לעצור את  
הشتוללות מחيري  
הדירות**

**הציג עוד ▾**

- פרסום -

**תל אביב****קו המשווה****ג'ימי דימון****תל אביב עיר שני****לרשותה באורה"ב: הנשייא****מנכ"ל ג'י.פי מרגן מזהיר:****תמונת מצב ל-100%****מזמין את הנגיד להכבוד****תכינו את עצמכם****ברוחניות של בני****על הצלחה****"הברוחנית הצלחתן"****הנקראות ביותר**

لרכישת מינוי

אורח

התקן מחמיר, הטכנולוג

באוניברסיטת ריאמן מעלה כי בעשור האחרון מספר העובדים הזרים בענף הבניה הוכפל מ-15% בשנת 2011 ל-30% בשנת 2019 (כ-85 אלף עובדים). ד"ר מריאן תחאוכו, מנהלת המרכז למדיניות כלכלית של החברה העברית במכון אהרון באוניברסיטת ריאמן מסבירה: "כשהעובדים בענף מiomנים השכר שלהם עולה, מה שמתתרץ את הקבלנים לעבור לטכנולוגיות תעשייתיות".

בכל הקשור להטמעת טכנולוגיות חדשות, בעיה מרכזית היא חסמי היבוא. בתחום זהה האצבעות המאשימים מופנות למכון התקנים

**כלים פיד** **תיק אישי**, וזה רגילים במתן אישורים. כר, כדי ליבא פיגומים או עגורנים נדרש אישור ממכון התקנים שעולה עשרות אלפי שקלים ואורך חודשים ארוכים. במכון התקנים מנגלים את הcador לפתחו של הרגולטור - הממשלה. ד"ר בני ברוש, מנהל אנף בנין במכון התקנים, אומר לנולבס: "במכון התקנים יש כל הזמן מוצרים לאישור - מבטון ועד אריחים, אנחנו שמחים באותה מידת כמו היובן עם כל אישור שמתתקבל כי

**תל אביב**  
תל אביב עיר שני  
תמונת מצב ל-100%  
כבר הודיעו על...

**קו המשווה**  
לראשונה בארוח"ב: הנשיא  
מזמין את הנגיד להכבוד  
על הרצליה

**גיימי דימון**  
מנכ"ל ג'י.פי מרגן מזהיר:  
תכינו את עצמכם  
ל"היזהו" הרצליה"

**הנקראות ביותר**

لרכישת מינוי

אורח

התקן מחמיר, הטכנולוג

גlobeS אונליין ננווון וויאו גלובס

ב-100%."

## פתרונות: הולוגרמות במקום דפי תכנון

פרופ' זקס מסביר שישנן שלוש מנמות שיכלות להתמודד עם הביעות באתר העבודה וכולן מתחלות בניהול שונה של העובדים. "זה מתחילה בפילוסופית הניהול ולמגמה הזאת קוראים LEAN CONSTRUCTION (מבנה תלוי)", הוא מפרט. "הקלבן הראשי לוקח אחריות על כללוח הזמנים ועל ניהול הייצור באתר. מדובר על מערכת כלים המאפשרת לקבלן הראשי לשנות את תרבות העבודה".

"חברת אינטל למשל מובילת בשיטה זו, והם יודעים להביא פרויקטים במחצית מהזמן. אופי הפרויקטים באינטל הוא אומנם תעשייתי, זהה שונה מבניה, אבל זה עובד טוב".

"חברת תזרח יצאה לדרכם עם פרויקט של הנגדלת הרוח הקובלני. הם מאמינים בכך בLEAN CONSTRU

**תל אביב**  
לראשונה בארוח"ב: הנשיא  
תמונת מצב ל-100!  
כבר הודיעו על הדמי

**קו המשווה**  
מزمין את הנגיד להכandid  
על הרכבלן

**גיימי דימון**  
מנכ"ל ג'י.פי מרגן מזהיר:  
תכינו את עצמכם  
ל"היזורו הבלתי"

**הנראות ביותר**

لרכישת מינוי

אורח

התקן מחמיר, הטכנולוג

שוויזט חזותנו נושטעהו נוין .

ה-BIM היא טכנולוגיה ממוחשבת שמאפשרת לבנות דגם ממוחשב עם כל המידע שיש בפרויקט - כולל זמן, כסף ובתיות. הרעיון הוא שהאדריכלים, המהנדסים והקבלנים בונים את המודלים ומוסיפים להם את כל המידע וחושפים אותו לכל המשתתפי הפרויקט. דבר המאפשר לכל המשתתפים לראות את המצב. "אחת המחלות המסורתיות של ענף הבניה היא תקשורת המידע, והיא נפתרת בטכנולוגיה זו" מצין.

## דוגמה: שנה שלמה ליבוא מנוף

כדי לבנות את מרבית הבניינים בישראל, הקבלן זוקק לעגנון צרי (מה שרובנו מכנים בטעות מנוף). אריק טובול, סמנכ"ל הנדסה בקבוצת נבאי ויבואן של עגורניםقالה, מסביר שמדובר באלמנט שיכول לקצר את זמן העבודה ולשפר את הייעילות ב-100%. אלא שرك הבירוקרטיה על יבוא אותם עגורנים עווה עשרות אלפי שקלים.

**תל אביב**  
תל אביב עיר בשני  
תמונת מצב ל-100%  
כבר הודיעו על גיוס

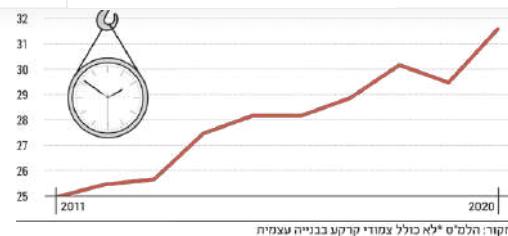
**קו המשווה**  
ראשונה בארוח"ב: הנשי  
מצמן את הנגיד להכandid  
על הרכבלן

**גיימי דימון**  
מנכ"ל ג'י.פי מרגן מזהיר:  
תכינו את עצמכם  
ל"הירוחן הצלול"

**הנקראות ביותר**

لרכישת מינוי

אורח ▾ התקן מחמיר, הטכנולוג



"יום יש בישראל דבר שנמדד  
פנكس עגוריים, אם העגורן רשום  
בפנקס אז יש אישור ליבא אותו  
במסלול הירוק אם לא אז נדרש  
להעביר אותו בדיקה". ביום מכון  
התקנים הישראלי מבקש לבדוק  
עגוריים (כמו הרבה מוצרים  
אחרים) ולאשר אותם בתקן מקומי,  
גם אם הם כבר עברו בדיקה  
באירופה או אריה"ב. "אני מבין  
שמesson התקנים צריך לבצע את  
בדיקות שלו, אבל מעבר לעובדה  
שמדבר על עלויות של עשרות  
אלפי שקלים, התהילה לוקחת הזמן  
זמנן - בין שבועות חדשניים לשנה כדי  
לאשר מוצר חדש".

## גLOBES ↗ הוסף לנושאים משמעותיים אוטי

שוק הדיור

בנייה

ענף הבניה

חומרים בניין

תל אביב

קו המשווה

גיימי דימונ

תל אביב עיר שני

לרשותה באירה"ב: הנשייא

מנכ"ל ג'י.פי מורגן מזהיר:

תמונה מצב ל-100%

מזמין את הנגיד להכבוד

תכינו את עצמכם

בבניה

על הקרקע

ל"היזהו הקרקע"

הקראות ביוזר

لרכישת מינוי

אורח

התקן מחמיר, הטכנולוג

## יום פתוח לתואר שני ב- 13.6 בקריה האקדמית אונו

מה משותף למכ"ל סלקום, מכ"ל יס  
ומנכ"לית פוט לוקר? שלושתם עשו  
תואר בקריה האקדמית אונו! מעל  
18,000 סטודנטים לומדים אצלנו  
לתואר ויתר מ- 45,000 בוגרים  
ובוגרות. לחזו להרשה ליום הפתוח

הקריה האקדמית אונו

Sponsored

## כמו סרט מדע דדרויי רד ויראה

## תחום תשתיות הנדל"ן האמריקאי בישראל

לראשונה! משדרים

**תל אביב**  
קו המשווה  
לרשותה בארוח"ב: הנשייא  
תמונת מצב ל-500!  
ברוחניות על הדש

**גיאי דימון**  
מכ"ל ג'י.פי מרגן מזהיר:  
תכינו את עצמכם  
ל"היזורו הבלתי"

لרכישת מינוי

אורח

התקן מחייב, הטכנולוגיות

InvestMaster | ממומן

כך תשקיעו בקרקע ביוהודה

ושומרון עם פוטנציאל רוח

Round Table | ממומן

**דירות יוקרה בככרות  
החל מ- 1,390,000**

...  
...  
...

**הבנייה החלת  
ב"אוריה רמת חן  
המודרנית" בחול**

## שיחת 2 תגבות

**תל אביב****קו המשווה****גיימי דימונ****תל אביב עיר שני****ראשונה בארוח"ב: הנשייא****מנכ"ל ג'י.פי מורגן מזהייר****תמונה מצב ל-500****מزمין את הנגיד להכבוד****תכינו את עצמכם****ברוחניות של בני****על הקרקע****"הנחיות הקרקע"****הנקראות ביזטור**

لרכישת מינוי

אורח

התקן מחמיר, הטכנולוג

של פקדים + יד על השALTER  
במאבקי עובדי הנמל + קרטל  
הקבלנים מונע העסקת חברות  
בניה זהות  
פחות נקרא לשבחת בשמה

השב 1

טען עוד תוצאות

משמעות

מופעל על ידי OpenWeb

המחזוי חיזק: התמורה  
בפינני-бинוני נמדדת לפי  
ndl"ן ותשתיות

חימם ביבס: "השיטה של  
האוצר היא להרוג את  
ndl"ן ותשתיות

**מסן טרופה ועד  
הمالדייביים: אלן  
ברונזריס ברן**

**אנו איתנו קשר****\*5988**

איןנו

גי

טי

א

SOS

RSS

דואר אדום

**תל אביב****קו המשווה****ג'ימי דימון****תל אביב עיר שני****לרשותה באורה"ב: הנשייא****מנכ"ל ג'י.פי מרגן מזהיר:****תמונת מצב ל-100%****מزمין את הנגיד להכביר****תכינו את עצמכם****ברוחניות של בני****על הצללה****"ל"היזהו" הצללה"****הנקראות ביותר**

لרכישת מינוי

אורח

התקן מחייב, הטכנולוג

<b>חדשנות</b>	<b>גלובס פיננסי</b>	<b>עד דרכי לה汰עדן</b>	<b>מינוי גלובס</b>	<b>מידע נושא</b>	<b>אודות גلובס</b>
שוק ההון	גלובס פיננסי	עיתון דיגיטלי	הפעלת מינוי דיגיטלי	צור קשר	גלובס על גלובס
בארכ	תיק אישי	English Website	רכישת מינוי גלובס	הגדרות	דוח אמון 2021
גלובלי ושוקי עולם	ארbijtraz'	שאלות ותשובות	גלובס 	תנאי שימוש	חברי הנהלה ומערכת
נדל"ן ותשתיות	מט"ח			תגיות	דרישים
נתח שוק וצרכנות	אג"ח			מודיניות פרטיות	חברי הנהלה ומערכת
דין וחשבון	בורסות			תגיות	TRADEONE
גלובס טק	קרן נאמנות			מודיניות	מדד בורסת ת"א
דעות	קרנות סל			מונחים	אופציות המעו"ר
ו מגזין	אופציות			נגישות	פודקאסטים
The Wall Street Journal	צפיה בני"ע			פרסמו אצלנו	כל הכותרות
השמרוקית	הברומטר				וידאו
תירות					המומלצות
קריירה					
רכב					



/ 24/7

באוז שוק כלכלייט

C-TECH

בארץ נדלין עולם משפט ספורט פנאי מופע

100

Dun's

פורטל פיננסי

הנפילה הגדולה של  
פרוטוס: שינוי של  
2.4 מיליאר שקלס'יברידן מפורטת  
כ-100 עובדים  
בישראל ובעולםהסוף למדבקת  
הסתט השנתי  
ליכבים בישראל

ndl'in חדשות הנדלין נדלין עולמי

## הנצפות ביותר בעיר

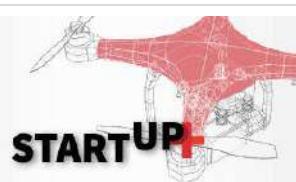
mobilyai מתרחבת: מגדיס 500 עובדים  
ותשכור המשק קומות ברמת גןכאן זה לא אירופה: ישראל מעדיפה  
שוק השכירה פרוותלמרות איומי הקבלנים: ועדת השרים  
לחיפוי אישרה את תיקו חוף המכר

## סרטונים מומלצים

"מי חופשה שהועבדים לא ניצלו והם  
פצצה מהתקתקת"עוקץ כטלני: F-16 הורנט – חיל אויר  
שלם במטוס אחד

## עוד בכלכלייט

כלכלייט טק SohnX עידית ישראלי-זיוון מוביל דיגיטלי Next Big Thing – ESG תחרות סטארטאפ פלט

מה יהיה  
הדבר הגדול הבא  
בתחום הד'  
ESG

יש לך סטטוטרוף מענה



מי יעצמן הדיגיטלי במחרי מיותר



Real estate. Travel. Innovation



ת'ריזית על השקעות בשוק ההון

## חוק ההסדרים מציע: פינוי-בינוי גם לוויילות ולמושבים במרכז

הצורך הדוחף ביציפוף הבניה הוביל להצעה להרחיב את התאחדות העירונית, שעד כה התמקדה בבניין שיכונים, לאזורים של צמודי קרקע, ובלי' שיתאפשר לשוב על ירידת ערך. תנעuta המושבים רותחת: "הצעה על גבול הארץ, היסטוריה תכנונית"

ירושה בהפעעה: 50 שנה לאחר שהסביר פשוט רגל - הוכדים  
גilio נכסים במליאונים | כלכלייט

גיא נדר' 29.05.22

הاذינו לכתבה 4 דקוט

לקריאת הת桓ן הבא



באות

שוק

כלכלייט

ארץ נדלין

עולם

משפט ספורט

פני

מוסך

100 Dun's

פורטל פיננסי

תוכניות מותאי ארכיטית (תמ"א) שתגדיל את הצפיפות באזורי שבתים ק"מ ריכוז של ייחוזת דיר צמודות קרקע, ולהסימך את הרשות להתחדשות עירונית להcin תוכניות מותאי שכונתיות. בכל מקרה, הדריך למשמש ענף זה ארכוה מאוד, הטיווה צריכה לעבור את אישור המשלה, ועדות הכנסת והכנסה.

ההסבר ליזמה הוא האוצר הדוחף לציפוי הבנייה למגורים: "קיים קיימות באזורי הביקוש במדינת ישראל אשרות אל' ייחוזת דיר בבנייה צמודת קרקע. מעבר לכך ייחוזת הדיר צמודות הקרקע נפרשות על לא מעט טוחנים שיש בהם פוטנציאלי בגין גבו, במיוחד כמשמעותם רוויה שכוללת מספר ייחוזות גובה יחסית ליחידה השניה. לאור עליית המחרים בעקב אחרונה הצורך להגדיל היעש הדיר, בין היתר באמצעות מיזמי התחדשות עירונית, הואobil מדייניות המשלה לשוק הדיר".



ראש מועצת דרום הארץ אוורת גי גון, מתנגדת ל.nzטט המורח הכספי

ההצעה כוללת גם החלטה לתקן את חוק התכנון והבנייה באופן שלא יישם את סעיף 197, שמאפשר ללבוש על ירידת ערך תוכנית בנייה במקום שבערו את הטרנספורמציה מצמודי קרקע לבנייה רוויה. במילוי אחרות, השכנים שהתרגלו לנוף הוילות, לא יקבלו פיזי.

עו"ד יש איזקוביץ', ראש תחום נדלן' במשרד אגנון ושות' מסביר כי בחוק ההסדרים מוצע גם "להפחית את מספר ייחוזת הדיר המוגשות להכרה למתחמי צמודי קרקע בהם יש 10 ייחוזות דיר. המשמעות היא שפרויקטיטים מסווגים זה יאפשר לקבל את הטיבות המס של פינוי-בינוי ולegas תביעת סרבן לפי חוק-פינוי בגין".

בפועל, המשמעות היא להרחב את היוף הפרויקטיטים וגם להתמודד עם כל מי אים של שכונות מצמודי קרקע בין בנייני מגורים ובוהים".

חולת תביעת דיר סרבן על בעליים של צמודי קרקע היא חדשנית. "לפי חוק פינוי-בינוי, ציריך רוב, תב"ע והכרה על מתחם לפחות סעיף 14. מודgorה פה למשעה באכיפה של חוק פינוי-בינוי, שנועד לחול על בניינים מרובי דירים, גם על פרויקטים בהם יש צמודי קרקע. אין ספק שררומה הנקנית יש פה CORSOM נסוס בדלות החקני", אומר עו"ד איזקוביץ'.

עוד מושגיה הצעה בחוק ההסדרים כי יש להקים צוות שיבחן כיצד לקדם בניה רוויה ביישובים הקרים של מרכז הארץ. "האופי הכספי של היישובים מקשה על בכיה רוויה בשטחים אלה, ועל כן מונע מהממשלה להגדיל את היעש הדיר באזורי הביקוש".

עו"ד עמית יರחה, יו"ר תנועת המושבים, מביע דעתם: "ההצעה על גבול ההזיה, נגדת כל הדעת שביבנו בניינים בבניה רוויה בלבד השטחים החקלאיים' בצד אחד לשטח המהנה של המושב בשיטת טלי' על טלי'. ההצעה חזה משקפת יותר מכך את חוסר ההבנה בחשיבות תכנון ארוך טווח. הבניה רוויה צריכה להיות בעיר ובגדריה צמודות דzon לערים הקיימות בדגש על צפויות וניצול אופטימלי של השטח הקיים בתוך הערים הקיימות. יש פה היסטוריה תכנונית שמוגנתת לתוכנית האסטרטגית שהממשלה ו邏יניל התכנון קבעו בעצם לשיטים הקרובות. השיטות הפתוחות והחקלאיים הם משאב מוגבל ובועל תפקיד סבירי".

ראש המועצה האזורי דרום הארץ אוורת גי גון הגיבה אף היא בחירות: "בכוננותנו ליזום דינומים עם כל משרד הממשלה הרלוונטיים ולפעול למניעת הפגיעה בשטחים הפתוחים ובמרחב הכספי. לא אפשר רמייסת מסדרונות אקלולוגים, פגעה בשטחים פתוחים ובחקלאות המזקומיות... זו דרישה של חוק התכנון והבנייה".

האם הדגל החיפוח עירם דוא המפחח להתחדשות עירונית? | כלכלייט  
בשיחן

ירושה בהפעעה: 50 שנה לאחר שהסביר פשוט רgel - הוכדים  
גilio נכסים במיליאונים | כלכלייט

אין מגייסים הון לפרויקט נדלין? | כלכלייט  
בשיחן

לקראת התקין הבא <

עו"ד צבי שוב אמר כי "המבחן לפינוי ובניה של ייחוזת הוא בין היתר המבחן הכלכלי", אם הרשות ימשכו להסתמך לפינוי ייחוזות יותר ומציעות אינט' חים למוגברים בהן, אז' הכוונה תישאר, כמו זו





7/24 באז שוק

C-TECH

בארץ נדלין עולם משפט ספורט פנאי מוסף

כלכלייט

Dun's 100

פורטל פיננסי

וועידות

דואר אדום

שלום אורחה/ת

כלכלייט

דף הבית &lt; נדל"ן &lt; חדשות נדל"ן



הנפילה הגדולה של  
פרטייט: משוי שול  
2.4 מיליאר שקל

אלמוג עזר



סיביריאן מפטרם  
כ-100 עובדים  
בישראל ובעולם

מair אוובך



הסוף למדבקת

הטסט השנתי

לרכבים בישראל



ndl"n חדשות הנדל"ן נדל"ן עולמי

## הנכסות ביוטר בערו



מובילאי מתרחבת:-tagis 500 עובדים  
וחשבו חמש קומות ברמת גן



כאן זה לא אירופה: ישראל מעדיפה  
שוק השכלה פרוץ



חוק והסדרים מציע: פינוי-בינוי גם  
לוויילות ולמושבים במרכז

## סרטונים מומלצים



"מי חושפה שהעובדים לא ניצלו הם  
פצח מהתקתקת"

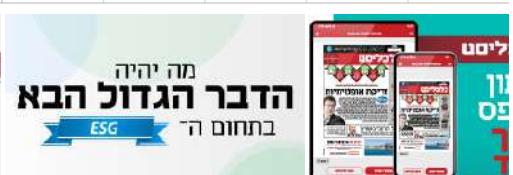
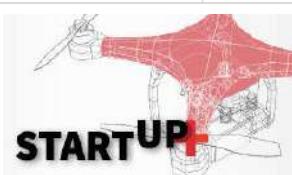


עקב קטלני: F18 הורנט – חיל האוויר  
שלם במטוס אחד

עוד בכלכלייט

חרוח טטרואט פלוס מיניו דיגיטלי סוהן-X ועידת ישראל-יזון כלכלייט Next Big Thing - ESG

כלכלייט טק SohnX מיניו דיגיטלי סוהן-X ועידת ישראל-יזון כלכלייט Next Big Thing - ESG פלוס



ניתן הדigital במחיר מיוחד

ESG מה הדבר הגדול הבא בתחום ה



ESG מה הדבר הגדול הבא בתחום ה

ESG מה הדבר הגדול הבא בתחום ה

פרשנות

## מינוי המנכ"ל החדש למינהל התכנון: היעד – האם הסוף של דירות Airbnb קרוב? המאבק בין טובת הדירות ...

Sponsored |

המינוי של רפי אלמליח הולם את השאיפה הבוררה של אילית שקד לאישר כמותה שיותר תוכניות התכנונית הגבוהה בארץ. בעבודתו ברם"י נמדד אלמליח בכמות הדירות שקידם

&lt; לקריאה התוך הבא

גיא נדרי 20:38, 01.06.22

הاذינו לכתבה 4 דקוט

תגיות: [רפאל מלית](#) [איילת שקד](#) [מינימל התכון](#) [דלית זילבר](#)

הודעת משרד הפנים על [הבחירה ברפי אלמלית](#), איש רשות מקרקעין ישראל (רמ"י) לתפקיד מנכ"ל מינהל התכנון הצעירה להפטעו רבים שהוא מושוכנים שמי ש"ז בחרה יבאה יצוא מינהל התיכון ירושה דלית זילבר. על רקע המחלוקת הלא סמייה בין רמ"י, מטה התיכון (משרד הפנים) ומינהל התיכון, יש לנויני החדש אמרה ברורה: העד כעת הוא אישר מהיר של תוכניות בנייה למגורים. במילים אחרות, עד ייחודת דיר. מבחינתה של איילת שקד, שרת הפנים, אין創ת זמן להתבטויות יתרות, הפרעות, או הוחחות דעת.

אלמלית, בוגר לימודי תואר שני בתיכון עריכת אוניברסיטה העברית, עבד במנהל מקרקעין ישראל מאז 1996. מאז שנת 2012 הוא מכחן כמנהל אגד תיכון ופיתוח. אלמלית הקפיד לשמר לאורך החמש על פרופיל תקשורתני נמור, אך תפיקתו היה רב-משמעות. רמ"י, המקום שבו אלמלית צמח, היא ים התיכון האגד ביותר מדינית ישראל. במסגרת עבודתו אלמלית קידם תוכניות גודלות כמו מפרץ החדשנות במטרופולין חיפה, פינוי שדה דב ובוסטי הצבע באוצרם, תל השומר וסירקין והתוכנן האסטרטגי לרמת הגולן. יש לציין כי המדד להצלחת עבודתו של אלמלית כתיכון ברמ"י היה כמות התוכניות, ובעיר מס' ייחודת הדיר בתוכניות שקידם ואושרו.



דורש לדוד

מכבת שאלמלית שלח ללilit Zilber, המנכ"לית היוצאת של מינהל התיכון, מלמד היטב שהוא מבין את חולשות מינהל התיכון. כך כתוב במסמך שנשלח בחודש يول' 2021: "מחיתוך מצב שגעך עולה כי קיים מספר לא מעט של תוכניות ביוזמת רמ"י אשר ממתינה לקידום מסוימות התיכון". אלמלית דרש לזרז את הגורמים הרלוונטיים בזעדות התיכון, "כדי למצויר את העיכוב שנוצר בזעדות הזמן לקידומן". המכבת מונה שורה ארוכה של תוכניות ביוזמת רמ"י, ואלה הסיבות שעבשוין הן מוקעות: עדות ערר מוחזיות אטיות, יעקוב במודיעין ברתננדיזיט בזעדות המוחזיות, תפוקות דלות של הוועדות המוחזיות, החלטות שגויות שמקשות על יימוש תוכניות ועוד.



איילת שקד, שרת הפנים ודלית זילבר, מנכ"לית מינהל התיכון היוצאת (אבי מועלם אלכס קולומיסקי)

הישג הגדל ביותר של זילבר בתקופה כהונתה כמנכ"לית מינהל התיכון הוא קידום השייח' לבון שתמ"א 38 גורמת נק אוריוני והבא להוביל, חידשה את הבנה שההתאחדות מוחמתית עדיפה על בניינית, קידמה את תקן הבניה היוקרה, את תוכניות המטרו, את תמ"א 1, צופפה את תמ"א 35, ריסגה את תוכניות המעגנות ועוד ועוד.

האם הסוף של דירות Airbnb קרוב? המאבק בין טובות הדירות ...  
Sponsored |

לקריאה נוספת



רפי אלמליה, המנכ"ל הנוכחי של מינהל התכנון. בתפקידו הקודם דרש לעיל את ועדות התכנון  
גיא אסיאג

ראשונה בת"א: לכנסות וכבס שתושבר בכ- 8% תשואה  
לידע טוטח | Channel22

באו להיפטר מקליגרמים מיתרים בשיטת השהייה מאר...  
לייליטס | TI Swim

ירושה בהפתעה: 50 שנה לאחר שחסב פשט רגל – הנכדים גי...  
לייליטס

by Taboola

החשש הוא שאלמלה, שנמדד עד היום רק לפני כמיotta, לא יהיה מסוגל לעשות את המטמורפוזה הנדרשת. בסופו של יומם, ולא נראה ששרת הפנים, הבולוזרית, רואה את הדברים כך, ציר שירה נעים לחוית פה. ברור שיש צורך בתוכניות שיגרילו את הייצ' המגוונים, אבל ציר גם תכנן איכויות, שטחים פתוחים, חקלאות טבע, וצריך גם תחבורה ציבורית וشبלי אופניים, עצים ותיקים ושימור מבנים וגם שיטוף ציבור. כל הדברים הקטנים האלה, שנתפסים אצל אנשי רם"ו (והפוליטיקאים) נמכשו.

**רוח התקופה**  
בימים שלishi פורסמו שמות של שלושה מועמדים שעלהם המלצה ועדת האיתור, ובתוך פחות מ-24 שעות נחשף המועמד הנבחר. המועמדים היו רוד סלמן ממן, האדריכלית הראשית של משרד הבניין והשיכון; שירה ברנד, משפטנית ומתכננת, לשעבר י"ר ועדת מחוזית מרכז וכיום סגנית ראש מטה התכנון הלאומי; ורפי אלמליה, ראש אגף תכנון בשרות מקרקעי ישראל.

אם הסוף של דירות Airbnb קרוב? המאבק בין שותת הדירות ותירירים בעיצומו | כלכלייט  
בשיטוף

כיצד עליית הריבית תשפיע על שוק הדיור ותשפיע על הביקוש לדירות? | כלכלייט  
בשיטוף

תמהיל המועמדים שהציג שלושם היה מעניין: נציגה למטה התכנון הלאומי, נציגה למשרד הבניין והשיכון ונציג לרם"ו. הבחירה במועמדים למדעה היטיב על רוח הזמן — בחירה באנשים שצמחו במערכת, אנשי עשייה ותיקים ונאמים, עם רקע אקדמי מצומצם ובו הטענות בעובדה ברגע הפרט.

אם הסוף של דירות Airbnb קרוב? המאבק בין טובת הדירות ...  
Sponsored |

לקראת התבן הבא <



ויהי אורות

פינוי-בינוי ראשוני בבאר שבע יוצאות לדרכן | צילום: אדריכלות והדמיה: דדרון ורבקל אדריכלים

כלכלת / נדל"ן היום

**פינוי-בינוי ראשוני בב"ש במתמחם קולנוע "אורות"**

במסגרת הפרויקט יורשו שני שכונוי רכבת הרכילים כ- 112 יח"ד ובמקומם יובנו 20 בניינים עם 747 יח"ד • מבנה הקולנוע האיקוני ישומר • ראש העירייה, רוביק דילוביץ: "ב"ש זקוקה למרכז עירוני תוסס וועל שימושו אליו אוכלוסייה חדשה"

super פטנסבורג  
15:01, 15/5/2022, עורך: 14:55, 15/5/2022



פרויקט פינוי הבינוי הראשוני בבאר שבע יוצא לדרכו: הוועדה המחזית דרום קיבלה החלטה להפקדת התוכנית שיזמה העירייה להתחדשות עירונית במתמחם "קולנוע אורות" שבמרכז שכונה ג', במסגרתה יובנו כ- 750 יח"ד, יתחדש המרכז המסחרי וישומר מבנה הקולנוע האיקוני.

את תכנון המתמחם, המשתרע על כ- 60 דונם,קידמה עיריית באר שבע במסגרת רשותה להתחדשות עירונית. במסגרת התוכנית במתמחם אורות יורשו שני שכונוי רכבת הרכילים כ- 112 יח"ד ויבנו ס"כ 20 בניינים מגוריים בגובה של עד עשר קומות, עם 747 יחידות דיור.

בנוסף, כולל התוכנית נוספת של 7,000 מ"ר מבני ציבור, 6,000 מ"ר טחני תעסוקה ומסחר כ- 18 דונם לטובת שטחים ירוקים פתוחים. כמו כן כוללת התוכנית את שימושו מבנה הקולנוע "אורות" והיפיכתו לлокק' ציבורי שימשalgן לפעלויות מרכז השונה.

קולנוע "אורות", שהוקם בשנת 1960 ותוכנן ע"י האדריכל חנן פרס ישראל ועקב רכטו, פעל במשך כ- 30 שנה ורבים מתושבי העיר בילו בו את זמנו. בלבד היוו מקשר לבילוי ותבורה, הקולנוע נחגג כלאיון אדריאני ייחודי וחלקל מוזם האדריכלות הבוטשייטית שאפיינה מבנים רבים שהוקמו בבאר שבע. לאחר סגירתו, הוא ננטש ועכשו הוא עבר לגורו ולהר שמו במסגנת התוכניות.

עוד טרם קיבלת ההחלטה להפקדת התוכנית בזאת, נערך מכרז ראשוני בתוכן ובינוי זכתה במכרז הדירות באחד המתחמים. במסגרת כר התרומות שכון ובניו 18 יחידות דיור ותבנה במקומן 120 דירות חדשות באירועה בייניהם בני 8 עד 10 קומות. בשבועות הקרובים צפוי לצאת מכרז נוסף למגנט המגורים החדש בתוכנית ובמקומו צפויים לפחות 380 יח"ד.

לקריאה נוספת:

- צפוי: בנייתו הרכבת ברמת חן הנרסים לטובת מגדיי יוקראנה
- לראשונה: התאחדות עירונית בסיס ציונה
- בשיתוף [Israeli kitchen](#) סלמון מותק על מצע קוסקוס ברוטב עגבניות

**רוביק דילוביץ, ראש עיריית באר שבע:** "ההחלטה הוועדה המחזית משקפת את מדיניות העירייה לקדם ולתעדף את ההתחדשות העירונית בעיר, באר שבע כמטרופולין הדורמי של מדינת ישראל ובקשה לארוך למשך הדירה וספק שירותים לכל תושבי הארץ. זאת זאת ניתן לקדם באמצעות התחדשות עירונית אינטנסיבית במרכזי העיר שת充滿 את הפערים מול השכונות החדשנות ותיצור, באמצעות תוכניות של ערובה שימושיים, סביבת חיים עירונית אטרקטיבית ויצירת מרחב צבורי איכותי".

14 מתחמי התחדשות עירונית נמצאים כיום בשלבי תכנון שונים באר שבע. תמר פרויה, מהנדסת העיר, ציינה כי מתחם התחדשות אורות הוא מתחם דגל של העירייה שצפוי להיות בשורה משמעותית לשיפור איכות החיים בשכונה ג' ומודל פורקיום נוספים שיובאו אחריו.

[טיענו? נתנו!](#) אם מצאתם טעות בכתבבה, נשמח שתשתתפו אותנו

התחדשות עירונית

**שיחות**

המחברות הרשמה

מביבה/ה בתרור או/חת

כבר הולכים? יש לנו עוד המון תוכן מעוללה עבורכם

תגאים | פרטיות | מושב

רכישת מינוי

אורח

תל אביב עיר בשיפוצים

עמוד הבית &gt; רכב ותחבורה

**חל אדריך**

כלים פיד TICK אישוי

# תל אביב עיר בשיפוצים: תמונה מצב ל-1,300 פרויקטים של בנייה ותשתיות

900 עבודות בנייה, 400 עבודות תשתיות ושלושה קווים רכابت קלה: תל אביב מבצעת ביום אלה כמות אדירה של עבודות פיתוח והתחדשות • למרות הביקורת של חלק מההתושבים בעקבות ריבוי העבודות, עירייה מrzאים: "נהייה הראשונים לצאת מהפרקון"

## עוד בנושא

מנכ"ל ג'י.פי מורגן מזהיר: תוכינו את עצמכם ל"הໂრיקן כלכלי"



## גLOBס. למלים יש ערך

רשומים לגLOBס דיגיטלי ומתחדכנים בכל

[יש לי מינוי לגLOBס דיגיטלי](#)

רכישת מינוי

תל אביב עיר בשיפוצים ▾ אורה



הרכבת

הקלת באזורי כיכר

יילום: כדיה

17

## גלוובס

### הוסף לנוסאים שימושיים אותו



תל אביב



תשתיות תחבורה



עיריית תל אביב



הרכבת הקללה



נתיב תחבורה ציבורית

**כלים פיד TICK אישׂ** נחשבת ללב הposium של הכלכלה הישראלית. כל מי שעבר בעיר בשנים האחרונות לא יכול היה לפספס את העבודות הבaltı נגמרות. עם החפירות לביצוע שלושה קווים רכבת קללה שעובדים בעיר, העירייה החלת בסימון נתיבי תחבורה ציבורית ובסילית שביל אופניים. לשם כך, היא ביטלה מקומות חניה בכחול לבן וסגרה רחובות לתנועת כלי רכב פרטימ. סך הכל, ביום אלה מתקיימות בעיר מספר עבודות עצום: 900 עבודות בניה, 400 עבודות תשתיות, ו-3 קווים רכבת קללה.

### המומלצות

[קו המשווה | פרשנות](#)


## גלוובס. למלים יש ערך

נרשמים לגלוובס דיגיטלי ומתחדכנים בכל

[יש לי מינוי לגלוובס דיגיטלי](#)

لרכישת מינוי

תל אביב עיר בשיפוצים ↗ אורה

**החודש הגרוע זה שנתיים: כמה הפסידו קופות הגמל והפנסיה במא?**



תל אביב עיר בשיפוצים

תל אביב עיר בשיפוצים ↗ אורה

## העבודות ימשכו, וטוב+

### שער | אמן זוריה דהה

**כלים פיד TICK אישי** ודוחות מבוצעות לארון של ערים מתקדמות בעולם שהבינו שעיר צפופה לא תוכל לתפקיד אם תמשיך להסתמך על تنوعה מוטורית וועליה לחברו לאיכות תחבורה חלופיים. עם זאת, נראה שהאתגר הנדול ביותר איתנו מתמודדת העיר, ולא באופן מושלם, הוא לשמר על נגינות להולכי הרגל גם בזמן העבודות ולשמור על עסקים הרחוב מצליחים.

### תוכנית מקודם

כך תיצרו חוותית לקוח מבוססת טכנולוגיה

נתן סטולרנו



העבודות שmorphosis כבר באילון להקמת נתיב נוסף לתחבורה שיתופית וציבורית מתכנסות כאמור

## גלוּבָס. לְמַיִלִים יְשׁ עֲרֵן

נרשמים לגולובס דיגיטלי ומתקדמים בכל

[יש לי מינוי לגולובס דיגיטלי](#)

لרכישת מינוי

אורח

תל אביב עיר בשיפוצים

ונזנזה / נזנזה זונזנזה זונזנזה זונזנזה

להנדיר נת"צים בין עירוניים  
בכניות השונות לעיר. אבל נראה  
שבחשד לא עשו מאומה.

**מרחבי**

by

**מממן**  
למה יותר אנשים נעזרים ביעוץ?  
משכנתאות?

מכلات פסגות

**מממן**  
כלים פיד תיק אישי ות כופר, פישינג ואחרים ...  
---  
הגהנה שתגן עליהם מפני

ESET

**מממן**  
הכירו את הטרור-אף הישראלי שעם  
סוף להתמכרות לסוכר ופח...

תיק ממומן ע"י טאבלה

**אולי יעניין אותך**

קראו עוד

MindTech

ממומן. יצא ממר"ם הקים קורס תכנות אזרחי,  
שמキャッシ מתכנתים תוך 3 חודשים

**מממן**  
הדלק התייקר? חסכו במחיר הביטוח

ממומן. המרצה אהובה על מנכ"ל סלקום

לקבלת הצעה

AIG

רכב ותחרורה

הוח של הרחו-טוררים בחול מרכזיות

**גלווב. למלים יש ערך**

רשומים לגלוובס דיגיטלי ומתקדמים בכך

[יש לי מינוי לגלוובס דיגיטלי](#)

רכישת מינוי

תל אביב עיר בשיפוצים

אורח

## • ניט ענויעו יוה ישירה



ונם מים ביתוי  
דיינד אתם נהנים  
ומקצועי  
נעםתו תקן



### יום פתוח לתואר שני

Amiad – Home Filters

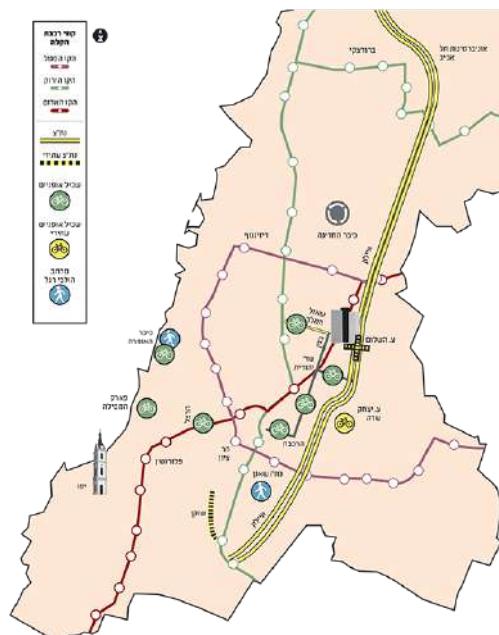
**ב- 13.6 בקריה****האקדמיה אוננו**

מה משותף למנכ"ל סלקום, מנכ"ל יס  
ומנכ"לית פוט לוקר? שלושתם עשו  
תואר בקריה האקדמית אונו! מעל  
18,000 סטודנטים לומדים אצלנו  
لتואר ויתר מ- 45,000 בוגרים  
ובוגרות. לחצו להרשמה ליום הפתוח

הקריה האקדמית אונו

#### כלים פיד TICK אישי ניב מתחדשת

חלק מתוכניות הפיתוח והשאיהות החיבורית בעיר



## גלווב. למלים יש ערך

נרשמים לגלוובס דיגיטלי ומתקדמים בכל

[יש לי מינוי לגלוובס דיגיטלי](#)

لרכישת מינוי

תל אביב עיר בשיפוצים ↘ אורה

זהבונו נזונגענות סגירות זונגענות

כל רכב בשכונות נווה שאן וולורנטין כדי לטעד בנה את תנועת הולכי הרנל.

בעירייה דואנים להראות את פעילותה הנמרצת, ואולם גם שם נראה שהחלו לחושש מההלך הציבור הנקבר ובוואדי לקראת הבחירה המקומיות מריבוי העבודות בעיר והחליטו להוריד את הרנל מהן בכל הנוגע לביצוע שבילי אופניים. תושבים רבים לוחצים על העירייה שלא לנרווע מקומות חניה ממשום שאין

**כלים פיד** תיק אישי נטיבה, אלא ש כדי לפתח חלופה כזו יש לנרווע את מקומות החניה; לטובת סלית נת"צ, שביל אופניים או הרחבת מדרכה.

## קיראו עוד ב"גLOBס"

מנכ"ל ג'י.פי מורגן מזהיר:  
תכינו את עצמכם ל"ההוריקן  
כלכלי"

לרשותה באלה"ב: הנשייא  
מצמין את הנגיד להכביר על  
הכלכלה

ביטולי הטיסות באל על:  
השבר באמון הציבור ומהן  
זכויות הצרכנים

הבדוקו צפוי גם לשבחים הרים

## גLOBס. למלים יש ערך

רשומים לגLOBס דיגיטלי ומתקדמים בככ

[יש לי מינוי לגLOBס דיגיטלי](#)

רכישת מינוי

תל אביב עיר בשיפוצים ↘ אורה

תגובה זיינגרזוף/טסו - דואט

לבצע את העבודות בכל מקום תוך פגיעה בתנועה בעיר, אך לסימן אותן מהר יותר, או לבצע אותן בשלבים תוך פגיעה מינימלית. מומחה התחבורה פרופ' אראל אבנרי ממכלת אפקה סבור כי "עבודות מהסוג זהה יש לבצע כמה שיותר מהר, גם אם הן מבוצעות במקביל, כדי שיסתיימו כמה שיותר מהר ולרוחת כולם. זה חשוב במיוחד כדי ליצור רשת תחבורה ציבורית ולא רק קוו רכבת קלה".

**כלים פיד** תיק אישי ורטית, אלא גם פסיקולוגית. "כל עוד אנחנו לא נתונים פתרון מלא התדמית של מה שקיבלו יהיה אכבה גדולה".



סלילת שבילי אופניים ברחובות חוטשילד-הרצל בתל אביב / צילום: איל צהר

## גLOBס. למלים יש ערך

נרשמים לגולבස דיגיטלי ומתחדכנים בכך

[יש לי מינוי לגולבס דיגיטלי](#)

لרכישת מינוי

תל אביב עיר בשיפוצים ↗ אורה

וועשבייט, אוזייזון צוין אזען כהן  
שהיא נראית היום. במקומות שונים  
בעולם בזמן העבודה עובדים לפני  
פירמידת העדפות: בעדיות  
עלונה מעבר הולכי רגל בעדיות  
שנייה התכבודה הציבורית, אחרת  
האופניים ובסוף הרכב הפרט!  
בנוסף, יש להנדיר שירות שיעזר  
במציאת דרך ההליכה בזמן  
העבודות, הנחיות שנגידרו את סוג  
הגדרות והחסימות שמותר להקים  
ברחבי העיר ותמריצים לגדרות  
שלקופות או אינטראקטיביות וכמובן  
להشكיע כסף כדי לקצר את זמן  
העבודות למינימום וליעיל את

**כלים פידתיק אישי כת תיאום התשתיות.**

- פרסום -

מתכנתת הערים, נלי פריננד,

## גLOBס. למלים יש ערך

רשומים לגולבז דיגיטלי ומתחדכנים בכל

[יש לי מינוי לגולבז דיגיטלי](#)

רכישת מינוי

תל אביב עיר בשיפוצים ↘ אורה

זיהוג נושנש, זהבוסודיט זהוניגיט

והקבועים לא נעשים תמיד  
במוחיכות המתאימה.

במקביל העירייה מאטה את  
העובדות בעקבות לחצים של בעלי  
הרכבים הפרטיים שנזעקו. השילוב  
זהה מייצר מציאות בלתי אפשרית  
להולכי הרגל. סמור למגдал המאה  
באבן גבירותו שהוא מרכז רפואי עם  
מאות קשיישים בוטלה מדרוכה. בכל  
זורך אני רואה שם אנשים  
מבולבלים שצרכיהם לлечת מאות  
מטרים, אבל נתיב נסעה של רכב  
פרט עדין קיים שם. בעירייה

**כלים פיד** **תיק אישי** ים כי יזו מורכבות שלא צריך  
לספר עליה למי שמניע לעיר.  
 אנחנו מודעים לאתגר ומרכזים  
 חשיבה לגבי אין העירייה תשדרג  
 את העניין הזה ו אנחנו מוקווים  
 שבchodשים הקרובים נוכל להביא  
 בשורה גם בהיבט הזה".

סוגייה עירונית נוספת שדורשת  
 טיפול מיוחד הם עסקים הרחוב  
 שבສמוך לעבודות הרכבת הקרה.  
 כדי לשמור על התנועה העוברת,  
 בעיריית תל אביב יסלו אמנים  
 שביל אופניים זמני ברחוב אלנבי  
 שיסגר לתנועת אוטובוסים, אך

## גLOBס. למלים יש ערך

רשומים לגולבസ דיגיטלי ומתחדכנים בכל

[יש לי מינוי לגולבස דיגיטלי](#)

לרכישת מינוי

תל אביב עיר בשיפוצים ~ אורה

תישׁוֹת וְתִרְתּוֹשׁ/יְהוָנָה יַעֲגָן, אַבְטָב

הפתרונות שנותנים דרכו זעומיים.

#### הסיוום לעסקים מתבצע בדרך כלל

#### השתתפות בהוצאות בשווי של עד

אלף שקל לעסוק.

בעיריות תל אביב מצינים כי היא העיר היחידה שטפלת בנושא ולעתנה "בשל התנגדות משרד האוצר, לא ניתן כלל סיוע לעסקים שאינם נמצאים מול אתרי עבודות אישי" זיהויות, זה כולל את כל הק

הסגול, רוב החקו הירוק ואת שדי ירושלים ביפו (החקו האדום), שבהן העבודות קרובות לסיום". בעיריה מציגים כי שינוי חוקי עוזר כדי להקל על עסקים בתוואי העבודות.

מיטל להבי, סגנית ראש העיר  
ומחזיקת תיק תחבורה מודעה  
שהעירייה מקצתת בחלן  
מהעובדות בעקבות הלחץ ומצינית  
כי עבודות ברחוב אחד העם נדחו  
ונעם ביצוע שבילי אופניים ברחובות  
סוקולוב ויהושע בן נון. "הציגמה  
הכى בולטת היא רחוב אלנבי", היא

## גלוּבָס. לְמַיִלִים יֵשׁ עֲרָך

**נרשמים לגולבס בדיגיטל ומתעדכנים בכל**

יש לי מינוי לגולובס בדיגיטל

רכישת מינוי

תל אביב עיר בשיפוצים ↗ אורה

עט זיסטרז ואוטובוסים נזון נב', העירייה תבצע שביל אופניים לאורך הרחוב ונת"צים להסעת התנועה ברחובות הסמוכים. "סוגיות' העיר בעבודות' הפכה להיות נפיצה עד כדי שהוא עלולה לסכן את המעדן שלי בבחירה הבאות", היא אומרת. "אבל בעקבות העשייה האסטרטנית שלנו בעיר נהיה הראשונים לצאת מהפרק".

## חימם לא קלים בשנים הקרובות

**כלים פיד תיק איש, ום הפתיע בר שלכם ירוק יוחשו יניות אפס הטמנה**

נראה שלפחות מבחינה דמוגרפית, אי הנוחות בעיר לא גוררת הגירה מסיבית של תושבים, אם כי ניתן שהיא מובילת לשינוי תמהיל התושבים באזרחי העבודה ולהגירה פנימית. בכל אופן, בשנים האחרונות האוכלוסייה הtal-abiv נדלה בהתמדה.

גם חבר מועצת העיר אסף הראל, עד לא מכבר מחזיק תיק התשתיות מסכימים שהחיים בעיר בשנים

## גLOBס. למלים יש ערך

רשומים לגLOBס דיגיטלי ומתחדכנים בכל

[יש לי מינוי לגLOBס דיגיטלי](#)

לרכישת מינוי

תל אביב עיר בשיפוצים ↗ אורה

גוזמן בעריך קהונתו נקי – וזה אוננו. "SHIPPOZ מזה עושים לפחות פעם בשנה שנה – וכשהוא יגמר, יהיה לנו מרחב ציבורי לתרפה מאות אלפי אנשים שעומדים להציגך בעיר".

## **globes פלוס הוסף לנושאים משמעותים אוטמי**

תל אביב +

תשתיות תחבורה +

עיריית תל אביב +

הרכבת הקלה +

נתיב תחבורה ציבורית +

## **אולי יעניין אותך**

כמו סרט מדע  
דינוזאור רוד ויראה

תחום תשתיות  
הנדל"ן האמריקאי  
בישראל

ראשונה בת"א:  
לקנות נכס שימושכרי  
ה- 70% חסינה

מ乾坤 דזבָה להשכלה

## **גLOBס. למלים יש ערך**

נרשמים לגולובס דיגיטלי ומתקדמים בכל

[יש לי מינוי לגולובס דיגיטלי](#)

لרכישת מינוי

תל אביב עיר בשיפוצים

אורח

גlobeS, קווין גוט  
הוסף: דניאל לברטהייל**אנו איתנו קשר****\*5988**

איןנו

כוי

טי

א

SOI

RSS

דואר אדום

חזרה למעלה ^

<b>חדש</b>	<b>גלובס פיננסי</b>	<b>עד דרכים להtauדרן</b>	<b>מינוי גלובס</b>
שוק ההון	גלובס פיננסי	עיתון דיגיטלי	הפעלת מינוי דיגיטלי
בארץ	תיק אישי	English Website	רכישת מינוי גלובס
גלובלי ושוקי עולם	ארbijtrائز'	אלובס 	שאלות ותשובות
נדל"ן ותשתיות	מט"ח		
נתח שוק וצרכנות	אג"ח		
דין וחשבון	בורסות		
galobes טק	קרן נאמנות	galobes על galobes	צור קשר
דעות	קרןוט סל	דוח אמון 2021	הגדרות
G מנגנון	אופציות	חברי הנהלה ומערכת	תנאי שימוש
The Wall Street Journal	צפיה בני"ע	דרושים	מדיניות פרטיות

**galobes. למלים יש ערך**

רשומים לgalobes בדיגיטל ומtauדרנים בכך

[יש לי מינוי לgalobes בדיגיטל](#)

[לרכישת מינוי](#)[אורח](#)[תל אביב עיר בשיפוצים](#)[גLOBסקול](#)[VIDAO](#)[באים בטוב](#)[המומלצות](#)[אםץ חברה](#)[פרויקטים מיוחדים](#)[התחדשות עירונית](#)

## גLOBס. למלים יש ערך

נרשמים לגולבס דיגיטלי ומתחדכנים בכל

[יש לי מינוי לגולבס דיגיטלי](#)