زندگیهایی کهسیمانی شدند



درخت را قطع کنند و جایسش گل بکارند. باید فرهنگ

علاقه به محیطزیست را در آنها ایجاد کنیم تاخودشان برای گلکاری فضای سبزشان به گل فروشی ها برونداما

ماطرحهایی داریم که می توان حتی فضای سبز عمودی داشت یاروی دیوار محصور دور حیاط این کار را کرد.»

ظاهرا مقامات بعضی از شــهرهای بزرگ ایران متوجه

بحران شَـدهانداما بهواقع از بین رفتن درختان شــهری

و کم پودن سرانه فضای سبز منازل مسکونی در کنار پایین بودن سرانه فضای سبز شهری چه تبعاتی برای

۱۳۰۳ برای کشهر می تواند داشته باشد این سوالی است که با کاظم نجاریون از فعالان بنام محیط زیست ایران در میان

ئذاشتم. وی معتقد است با افزایش جمعیت و ساخت

کسیژن تولید کننید هم

تزیینی یا سنگ گرفتهاند اُثر منفی دوم آپارتمانســـازیهای بیقاعد

، اعتبارات کم است و باید برایش فکری کرد و گرنه

چشمتان را ببندید میخواهیم سفری به گذشتهها ئنيم گذشته گذشــته که نه. همين يکي، دو دهه پيش. ى خواهيم به محله كودكى هايمان برويم. آنُجا كه همه ک خانواده بودند. آن جا که همه همدیگر , امی شناختند یک خانونه بودند (را بی حست مسیر بر را یی ــــ دروازههای گل کوچک و یک توپ پلانستیکی و پسسران غــرق در عــرق و دختران گــرم در بازیهای عروسکی کودکانه، سکـسک و هفت.ســنگ طلایی، بازیهایی که با عُکس آدامس فوتبالی اختراع کرده بودیم. سُــ تیلهبازی. اما یک تفریح بسود که لذتش می چربید به همه " ، ارک ناروزهامحل بازیها، ناخنگ زدن به درخت باغ همسایه، آن روزهامحل ما پر بود از خانههایی که حیاط داشتند به وسعت دریا؛ پر ز درختهای میسوه، از هر نوع که دلت بخواهد. میوههایی که آنقدر زیاد بودند که شاخه درختان را خم می کردند و رمى خور دندبه يشت ديوار خانه تاانگار بخواهند صدايتان كنندكه قُـلاب بْگيريدواز كول هم بـالا برويدو بچينيا مرا... و چه ضیافتی بر گزار می کردیم مایی که خسته شده ر کر کی کردن و ول چرخیدن در کوچهها... بودیم از ساعتها بازی کردن و ول چرخیدن در کوچهها... اما زیاد طول نکشید که همه چیز عوض شد. خودمان هم نفهمیدیم که چه شــد.همینطور در حــال بازی کردن و بزرگ شدن بودیم که محلهمان هم بزرگ شد. ه خانواده آن دخترک دماغو که همیشــه در حال گریه بود، شروع شــد.وقتی دیدیم پای یک تریلی بزرگ به محّل باز شده باز نفهمیدیم جریان از چه خبر است تا اینکه یک روز صبح وقتی ماشین های بزرگ آمدند و در چشم برهم زدنی خانه را خراب کردند آغاز همه چیز شــروع شد. چند سالی بیشتر طول نکشید که هم ما بزرگ شدیم و هم خانه ها یکی، یکی فروریختند و جایشان را آپار تمان های بیقواره زشت یک شکل گرفتند ما که گرفتار دانشگاه و تفریحات دیگری شده بودیم در محلهمان هم غُریبه شدیم. دیگر نه از آدمهای قدیمی خبری بودو نه خانههایی کهباغ داشتند ه وسعت دریا و شاخه در ختانشان به کوچه خور شده بود به رصنات برچ و سام مرسسان به طوپ هم سند بود. و می خواست بگوید که بیا و مرا بچین ... انگار وقتی سنگ جای درخت نشست، دل آدم هاهم سنگ تر شد و عشق از كوچەمارختبرېست..امروزەوقتىبە كوچەكودكىھاي سر مى زنم دلم مى گيرد و مى خواهم آن پيرمرد بداخلاق راببینم که همیشه با یک عدد چماق از در خانهاش بیرون می آمد و دنبالمان می کرد تا از میوههای درختش نخوریم. همان که همیشد زن مهربانش به فصل میوه دادن مانند مسان خانمیست ران مهربنس به خش میون ادان است. تمام همسایه های دیگر یک بشقاب را پر از میوه نوبری و در سراسر کوچه پخش می کردوهمسایه هاهم هر کس به نوبه فوُدچُيزىٰداخٰل بشقابشُمىٰ گذاشتندبەنشانەتشكر... • • •

مقامات کلاتشهرهای ما افتخار می کنند به عنوانی که شهرشان یدک می کشد واژه «کلان» را می گویم واژهای برده و فقط چُندتا بزرگراه و دوربرگـردان و مترو و البته آلودگی و ترافیک با خودش آورده است. درختها را قطع کرده و سنگها را بر جایش نشانده است. یکی از بدترین حتی ُبعضارعایت قانون و سهم فضای سبزمنازلُ مسکُونیُ را هم نمی کنند، محلهها آن قــدر بی ترکیب و بی ریخت شدهاند که تازه کی کی مقامات شــهری دارند به این فکر میافتند که باید فکری به حال آپار تمان هایی کرد که هیچ درختی ندازند. ظاهرا دریافته اند کـه دیگر اثری از رنگ سُبز در شــَهرهایمان نیسّــت حتی کلاتشهرهای شمال ایرانمانندرشت که دارندبارنگ سبز خدادادیشان خداحافظي مي كنند حال بعضي إزشهر ها آمدهاند قوانين ساختوساز راسفت و سختتر کردهاند یا بعضی ها آمد و نوآوری کر دند و با طرحهای تشویقی شهروندان را وادار به ساختن فضای سبز در حیاط آپارتمان هایشان کردند باحتی بربام خانه هایشان و دیواره ساختمان هایشان یکی ز آنها شهر اصفهان است.محسن رنجبر،معاونت خدمات شهرى اصفهان چندى پيش بابيان اين مطلب كه اصفهان فقط ۵هزار هکتار فضای سیز دار دخیر داد که شهر داری اصفهان دُرُصدداسُت علاوه برُ توسُعه فُضَاي سبز عمُومي، اصفهان در صفحات مدونه بر فهات الفارات كيفيت زندگی از فضای خصوصی نيسز در جهت افزايش كيفيت زندگی شهروندان استفاده كنند نام طرحش «محلههای پايدار» است و براساس اين طرح بايد ۲۰درصد از عرصه مسكونی

به فضای سبز ریشهدار اختصاص یابد وی با تأکید بر ایجاد بحلههای پایدار می گوید: «در حال حاضر شــاخه تصویب کرد که از این پس منازل مسکونی ۱۵درصد از حیاطشان را باید به فضای ســبز اختصاص دهند و گرنه پروانه ســاخت صادر نخواهدشد. طرحی که حتی به این

یکیازبدتریننشانههای ک د ه گفت: باید به ســ ر ضای سبز در منازل مسکونی رفت همانندمدیر عامل سازمان یار کهای کرمانشاه که ظاهراطرحی را تصویب کرده که براساس آن باید ۱۲درصد از مُسـاحُت عرصه منازل مسكُوني ر مست حت عرضه منارل مسعونی به عنوان فضای سبز در نظر گرفته شـود تا با ایجاد کمربند سبز شهری جلوی آلودگیهای ناشــی از توسعه بى رويەشھرى گرفتەشود ر تهران اما ظاهرا طرحهایی قرار است که به اجرا در بیاید یکی از آنها

مربوط به اداره فضای سبز منطقه ۱۱ است که میخواهد اقدام به احداث فضای سبز در پشتبام منازل مسکونی کند وشروعشهم توسط يكى از شهروندان بوده كه ١٢ مترمربع نبام خانهاُش را با گیاهانی چُون کاُمسی پاریس، رز و از گوشتی پوشــاند. در کرج هم مدیر منطقه ۶از طراحی فَضُای باز منازُل مسکونی توسط شهر داری خبر داد. ظَاهرا قرار است شهر داری منطقه ۶ کرج بااهدای گل های رایگان مجتّه عهای مسکونی جهت بالابردن سرانه فضای سبز و زیباسازی مبلمان شهری منطقه عنوان کردو حتی شماره نماس هایی راجهت تماس مالکان برای همکاری ارایه کرد. بایکی از این شمار مها تماس می گیرم. فریبرز پورمولایی از مدیران سازمان پار کها و فضای سبز شهر داری کرج آن طُرفُ خُطَ اسْتَ از وي دربارُه طرح جالبُ شَهْرُ دارِي م ا کرج می پرسم و می گوید: «قدیمها جمعیت کمتر بود و ملک بیشتر و همه هم ویّلایی اماالان جمعیت زیاد شُده و ویلا جایش را به آپار تمان دادم اینک در یک فضای کوچک ر تبداد بالایی خانواده زندگی می کنند با خودرهایی که برایشان پارکینگ باید ساخته شود. از این روست که سطح فضای سبز کم شده است. مالکان هم در توانشان نیست که هزینهای برای قشنگ کردن حیاط و درست کردن فضای سبز زیبا خرج کنند. به همین دلیل شهرداری به این فکر بررید عرب مسلم المان گلوگیاه بدهد و برایشان به صورت رایگان فضای سبز را طراحی کند. این طرح در یک منطقه اجرا شد و در مناطق دیگر هم مورد استقبال قرار گرفت . ر ۱ مردم دوست دارند که شهرداری چنین کمکهایی چون مردم دوست دارند که شهرداری چنین کمکهایی بکندامااین طرح بایدادامه پیداکند تانتیجه بدهد.»

وی می افزاید: «باید به صورت قانون دربیاید هر کس که ی خواهد آپار تمان بساز دوقتی به مرحله حیاط سازی سند شهر داری بناند و برای احداث فضای سنز به مالک رسید مهر دری بید و برای است ساسی مبرر کمک کند. حتی باید نوع گیاه را شــهر داری مشــخص کند تا بلکه گیاهانی که آب زیاد مصرف می کنند کاشته نشوند. شهر داری باید به مردم آموزش بدهدو دید مردم را نسبت به فضای سبز ارتقا دهد مردم باید بدانند که نباید

پایداری در محله امیریه به عنوان پایلوت اجرا می شود که در این شاخصه ها ۱۰ در صد فضای سبز منازل مسکونی و در این سخصه ۱۰ درصدهسای سیر مسازل مسجویی و آپار تمانها افزایش می یابد، به منظور افزایش سراته فضای سیز محلات و رسسیدن به محله پایدار گونههای گیاهی در اختیار شسهروندان قرار داده می شود، همچنین نحوه نگهداری، آبیاری و گیادپزشکی گونههانیز به آنان آموزش داده می شـود. همچنین برنامههای متنوعــی نیز برای آبیاری فضای سبز و اســتفاده از پساب فاضلاب داریم که به مردم آموزش داده می شود در عین حال ایجاد بام سبز . و بالکن سبز نیز به آپار تمان نشینان آموزش داده می شود چون شهروندان و مردم نقش مهمسی در حفظ پایداری فضای سبز دارند شورای شهر بندر عباس هم طرحی را

نه اشاره دارد که قرار دادن گلدان یا نهال در حیاط منازل بەعنوان, عايتاين مصوبەمحسوب نم منوان رعایت پی ســـر. کامیاب شادمان، شهردار سنندج هم درباره تبدیل فضاهای سبز شهر به منازل مسکونی که موجب خشک شدن شهر سنندج شده ابراز نگرانی

شهرسازی بی حساب و کتاب ماآپار تمان های بی قواره ای استکهسریعاازهرجایی سربرمی آورندوحتی بعضا رعايتقانونوسهمفضاىسبز نازلمسكونى راهمنمى كنند اری سب ہے ۔ محله هاآن قدربی ترکیب ء ہـ ، بخت شدہاند که تازہ ر.ی.ر.. م کممقامات شهری دارند به این فکرمی افتند که باید فکری به حال آپار تمان هایی کرد که هیچدرختیندارند

. هوا افزون می شــود. اثر منفی چهارمش گرم شدن زمین است. درخت، بر زمین ســایه میافکند اما وقتی درختی نباشدسایهای همنیست وزمین گرم ترمی شود.» وی با بیان این مطلب که دوداین شیوه شهرنشینی و نابوُدی فضای سبز منازل مسکُونی در نهایت به چُشم همهُ ساکنان شهرهامی رود، می گوید: «در کشورهای اروپایی و آمریکامن چنین وضعی راندیدهام در آنجامناطقی را به آپارتمانهایی تخصیص می دهند که شاید حتی یک درصد هم فضای سبزنداشته باشندامامناطقی هم وجوددارند که . کسی حق ساخت آپار تمان را در آن جاندار د. در اُن کشورها اگریک فضای هزار متری را بخواهید ساختمان سازی کنیدفقط ۲۰۰ تا ۲۵۰ مترش را می توانید خانه بسازیدو مابقی ش بایدفضای سبز باشددر حالی که این جا ۶۰ درصد زمین صرف آپار تمان سازی می شود و شاید ۱۰ در صداز آن ر ین در در بازندی کرد. ۴۰ درصد صرف فضای سبز شود و مابقی اش پارکینگ و در ورودی و راه پله و انباری است. وقتی هم در آن ۱۰ درصد یک باُغچه کُوچک درست می کنند معمولا چُمن و بوته رز است و نه درخت.» می گویند یک هکتار فضای ســبز در ســال ۲۵۰۰ تا

٣ كيلوگرم اكســيژن توليد مي كنــد يعني مقدار نتوسط اکسیژن موردنیاز ۱۰ انسان در سال. می گویند مضی از گیاهان موادی را در فضامنتشــر می کنند که ر خي از باکتري ها، قارچهاو تک سلولي ها را از بين مي پر د. بر ی رہ ۔ رہ ۔ می گویند گیاهان از طریق اکسیژنه کردن و رقیق کردن موا آلودگسی آن را کنترل می کننسد و ذرات گردوغبار را ر ر ر کی این کرد کاهش میدهند.اسمشـــان را هم گذاشـــتهاند ریههای تنفسی شــهر. میگویند اگر خانهای درخت زیاد داشته باشددیگر صداهای آزاردهنده خیابان و کوچه به درون گونههای گیاهی مخصوص حلوگیری از آلودگی صداهم دوبههای خینهی محصوص جود بری از اود دی مدا هم در تهران وشهرهایمان قبلار پر دودانداز افر اگرفته تا اقاقیا و چنار وسرو و کاچ می گویند گیاهان ماین فرسایش خاک می شسوند می گویند گیاهان می توانند شرایط اقلیمی را کنترل کنندومانع گرم و خشک شدن زمین شسوند

می گوینداگر درختی بر خانهای سایه افکند دیگر گرما اکنانش را اذیت نمی کند. یادتان هست آن روزهایی که خبسری از کولر نبود و سساعتها زیر سسایه درختان ــتیم و میخوابیدیـــم؟ می گویند ... درختان می توانند مقابل بادهای زمستانی بایستند و اگر باشــند این قدر گاز برای گرم کردن خانه هایمان مصرف نمى كنيم مى گوينددرختو گياهان اصلاموجب زيبايي یک خانه می شــوند و دیگر نیازی به طرح های اجتی و جق مدرنیستی نیست. همهچیز ساده و زیباست به

" شــکل طُبیعت و به رنگ ســبز. می گوینــدا اگر درخت باشد پرنده هست، کوچ فصلی هم هست، صدای زیبای ر برگراهی شان هم هست. چه کسی است که صدای بوق ممتد خودروهار ابه جای جیک جیک مستون پر ستوهاو نغمه خوش الحان چكاو كوبليل هاتر جيحدهد؟

نمونههايموفق ازکشاورزیشهریدردنیا[®] بهروزمهديزاده

حیاتی کشـاورزان خانوادگی در ایجاد یک سیستم غذایی جهانی پایدار کرده بود. همان طور که جمعیت جهان تا ســال ۲۰۵۰ بــه میزان ۹میلیــارد خواهد رسسید، تغذیه جهان و حفظ منابع زیستمحیطی کاهشیافته ناشسی از چالشهای امروز از موضوعات بســیار حیاتے برای مردم دنیا اســت امروز م رامهای است، چه در روستا و چه در شهر، که به این نوع کشاورزی، کشاورزی شهری یا روستایی در مقیاس کوچک می گوینداین نوع فعالیت درحال کشت غنای مغذی وسالمی برای جامعه است، درحالی که از سیاره خود هم محافظت می کنند ۶۰ در صد جمعیت جهان تا سال ۲۰۳۰ در شهرها زندگی خواهند کرد و تهیه غذا به این تعداد بدون رامهایی برای کشت و توزیع غذا در محیطهای شهری به یکی از چالشهای بزرگ تبدیل خواهد شد. کشاورزی شهری غالبا به دلیل محدودیت فضا مشکل است، اما این مسأله ب ر ر ـ ـ ـ ـ ر پرورش حیوانات، کشت میوه بزیجات در خانه، محل کار و باغهای اجارهای مُتوقف کند. ۵ نمونه زیر از مُوفق ترین مثال های کشاورزی شهری است که نشان می دهد چطور کشاورزی در مقیاس کوچک یا کشاورزی محلی یا منطقه ای در شهرها به سادگی تغذیه ساکنان شهر معصفه ی در مسهر ها به صفحه می معدیه مد عدل سهر را انجام می دهد. این پروژه ها نه تنها مثال هایی است از تلاش و کوشت جهانی بسرای این که توجه این جمعیت در حال رشد را به این روش جلب کند، بلکه

این سیستم می تواند فرمهای متفاوتی را برای تأمین تی تا ۱۳ کی از ۱۳ می از ۱۳ می از ۱۳ می غذای مردم دنیاار ایه دهد. م**زرعه غذایی دیترویت میش**ی

مزرعه غذا یا مزرعه تغذیه، یک مزرعه شهری ساخته شده در یک منطقه بی نظیر است که خدمات کشاورزی به جامعه عرضه می کُند درواقع این مزرعه شهری فرصتهای اقتصادی و غذای ین رژ مغذی تری رابرای همسایگان فراهم می کند. Noah Link و Alex Bryan شرکتی را در سال ۲۰۱۱ تأسیس کردند که از طریق آن یک مکان قدیمی از اراتبدیل به یک مزرعه

بازیابی شده کردند. هدف شــان این است که بتوانند یک راه جایگزینی رابرای سازماندهی سیستم غذایی ایجاد کنند و هم این که بااین کار ساکنان محله قادر ... باشند تااز مزایای این مزرعه لذت ببرند که آیا خوردن محصولات به طور هفتگی در جعبه های این شرکت و رستورانهای آن محله چقدر می تواند هم بر اقتصاد منطقه تأثیر بگذارد و هم در راحتی تأمین غذای مردم این مزرعه درواقع آن چیزی که جامعه تقاضای آن را دارد تولید می کند این نیازها شامل سبزی های سالاُدی وانواع شاه توت هستند مزرعه غذا در حال گسترش با احداث یک سیستم کشت آبی جدید به منظور تولید ماهی از قبیـل گربهماهی و ماهی های بزرگُديگُراست.

مزرعه:فروشگاهومزرعه:

سرود....و رود الندن،لندن،بریتانیا اولین «مرکز کشاورزی شهری» در لندن به اسم مزرعه..فروشگاهدالستون|حداثشد.این مرکزمدعی رر ارایه کشاورزی در مقیاس کوچک، ایجاد اشتغال و احداثواحدهای رستوران و کافهبرای ساکنان منطقه است. مرکز کشاورزی شهری لندن در سال ۲۰۱۱ با طرح یک برنامه اکو-اجتماعی افتتاح شد. فروشگاه: ری. بر مزرعه یک مثال بی همتااز کشاورزی شهری است. در داخل نمسای یک بار فراموش شده، فضایی برای کشت آبی در مقیاس کوچک در نظر گرفتند یعنی با استفاده از کوچکترین فضاهای تخریبشده یا دستنخورده توانستند واحدهای کوچک تولید محصول درست کُنند. سیستم مغازه: مزرعه حتی یک مرغدانی و واحت تولید قهوه در ستقف خانهها دارد هدف این پروژه نه تنها تولید غذا برای ساکنان شهر است، بلكه به ديگران در لندن ثابت مي كند كه تولید موادغذایی حتی بدون مزرعههای هکتاری تولید موادغذایی حتی بدون مزرعههای هکتاری امکان پذیر است. مرحله بعدی برای «اندرو مریت» و «پل اسمیت» در شــر کت Something&Son راهاندازی سیستم مزرعه: لندن است. این طرحی اُست که ۳هزار مترمربع سقفهای ساخا شهر را به واحدهای کشاورزی تبدیل می کند هدف از این کار تولید سبزیجات و افزایش پرورش ماهی در راههای کاملا سازگار با محیطزیست بدون هدررفت

