

Decreasing Crimes by using Environmental Design

Case Study of Zargandeh Neighborhood

Elahe Bigdeli, Islamic Azad University, East Tehran
branch department of Architecture, Iran

1) Introduction:

Safety and security is regarded as most important factor at neighborhoods and residential complexes. A place full of crime and danger is not appropriate for living. In great cities where most people are stranger and do not meet each other, some great spaces not having any owner is regarded as defenseless and crime raising spaces and a solution for preventing from this problem is CPTED. In past Iran had and other countries had several urban spaces consisting of squares and streets; however, in recent age whereas importance of having access to highway, bridges and intersections... it is required to pay specific attention to lost and unsafe spaces which are turned into defenseless and crime raising spaces. In case of having natural supervision over these spaces, such spaces are regarded as suitable urban spaces; otherwise they are turned into defenseless and crime raising spaces. This event show that public spaces are not equipped so that all classes of society have equal share it (such as women and children)

2) Effective Factors on Formation of Anomie at Urban Structures:

Cities have suitable grounds for rising crime; meanwhile, there are several effective factors on rising crime in cities including: growth rate, spatial structure of neighborhoods, quality of distributing space for service and public facilities and anomie.

1-2- Role of Urban Neighborhoods:

The simplest definition is neighborhood is several adjacent houses within a geographical space. Generally families have same feeling of their home for their residential neighborhood and by entering to their own neighborhood they assume as if they are entering to their home. That's why that among low income neighborhoods alleys, streets are often used by children, teenagers and oldsters just like their own home and most people spend their time at streets and alleys and in fact environment of neighborhood is more satisfactory than their interior space of home. Generally within urban neighborhood quality of physical units is compatible with social behaviors. Therefore, basically behavioral patterns of neighborhoods has great influence on teenagers and even some of them attitude toward showing anomie behaviors. On the other hand, having good life condition has positive influence on behavioral pattern of inhabitants.

2-2- Unfair Distribution of Service, Deprivation and Not Benefiting from Public Facilities:

Generally poor families suffer from violence in cities. It is inferred that having numerous injustice of distributing wealth, benefiting from service and concentration for living at city are regarded as factors for down come of social health of society. Therefore, it is required to follow up and attempt to decrease differences and imbalance for cities of developing countries.

3-2- Existence of Healthy Home

Many researchers proved that there is relationship between unsuitable home (as independent variable) with crime (as dependant variable) i.e. there is correlation between unhealthy home and rising crime among children and teenagers. Although it is difficult to

separate this factor from other factors, it is possible to accept that having unsuitable home prepares suitable grounds for rising crime.

4-2- Land Application Pattern, Quality and Quantity of Activities:

Any land application pattern influences on city and urban spaces. Having separate districts creates scattered activities and therefore some urban spaces due to their nature and application are left empty during some hours of day and night. On the other hand, establishing incompatible applications at their adjacency create spatial and performance anomie and decreases quality of environment; consequently, it decreases quality of environment, social incompatibility, anomie behaviors and crime.

3- Security with Organic Structure of Zargandeh Structure:

1-3- Creating District 3 and Zargandeh Neighborhood:

District.3 as divisions of Tehran was officially established in the year 2006; however, some evolutions are happened in this neighborhood which shows long record of improvement especially with respect to organic structures. District.3 was established based on having several summering place inhabitation and agricultural activities (farming and gardening) in areas such as: Darous, Zargandeh, Gholhak and Dehevanak that before establishing district.3 this inhabitation had organic structure based on divisions of old city (detailed plan of district.3, year 2007). According to evolution frame of Tehran map, Zargandeh neighborhood was established between 1941 until 1956.

2-3- Spatial Organization of Zargandeh Neighborhood:

Zargandeh lands are located at central district alongside of effective slopes with northern-southern hill crest. This position facilitates establishing principal roads alongside of northern-southern; however, formation of principal network has blocked western and eastern section. Therefore, structure of this district at central and northern area is organic and at eastern, southern and western area is regular checkered that in some of its sections there is association of modern structure and rural structure which require to be organized.



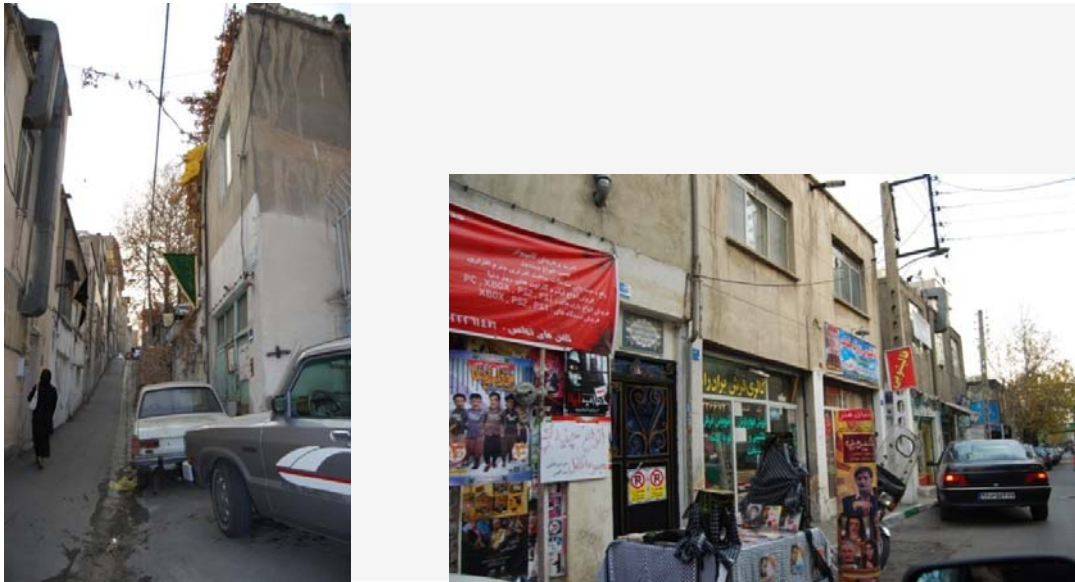
3-3- Defenseless Spaces of Zargandeh Neighborhood:

According to physical form and structure of this space, it is possible to offer different forms of space and to determine their specific applications. There are 10 types of defenseless spaces including:



1-3-3- Lack of Relationship between Form and Performance:

Any frame space is established to create specific activities and meeting requirement of its users. Form of each space is influenced by several factors including: natural, social properties and technical and cultural facilities of society. Therefore, according to this principle, any activity should have qualification of specific frame, aforesaid relationship should be so that to have physical frame (form) for being able to meet the requirements i.e. to have compatibility between form and performance. In order to evaluate compatibility, it is possible to use from qualitative and quantitative relations of form of activity. A qualitative example is: crowded pedestrians at central structure of city with its commercial performances or incompatibility of physical size of sidewalk and spaces related to customers and pedestrians within market. Aforesaid incompatibility creates some infringements including: pick pocketing, bothering women, transacting narcotics... Within these spaces it is very easy to escape from police by having crowded people which facilitates rising crime. As it is obvious in map most of tall buildings within this area under our study are generally located at suburb region by having beyond regional applications. Existence of beyond regional performances and more influence of such applications decrease value of living in such neighborhood and change at population in this area during day and night reduces security of neighborhood.



2-3-3- Under Pass and Under Bridge:

Generally at under pass and spaces under bridge that vehicles and pedestrians pass, there are some hidden spaces and vehicles due to their high speed and not paying attention to their surround environment while passing from under bridge, are not able to observe some spaces. Properties such as not having windbreaker, having shelter, not passing many pedestrians makes such space as defenseless space and therefore many abnormalities including: drug smuggling, using narcotics, gambling, wandering... is created

3-3-3- Not Having Owner:

There are some spaces without having owner due to different reasons such as: land coemption, struggle between heirs and there is nobody to protect them. In addition there are other spaces related to departments, workshops... that are left during day and night without having any supervisor. Specific condition of such spaces with other factors prepares suitable grounds for rising anomie and crime; since, there is nobody to claim and prevent from doing criminal action. Studying persons living at suburb area at great cities show that there is many crimes including: drug smuggling, using narcotics, gambling, wandering... at this areas. Putting a board showing that such land has specific owner and presence of owner is regarded as ID Card for building which prevents from rising crime. Having supervision on behalf of surround streets and vehicles passing from this area, reduces probability of rising crime at semi-constructed building.



4-3-2- Semi-Constructed and Devastate Buildings:

Semi-constructed and devastate buildings that due to any reason the construction operation is stop or totally release are generally without fence and are regarded as suitable place of committing crime such as: drug smuggling, using narcotics, gambling, wandering... In addition some of these devastate buildings are forcibly possessed by a group of people which is used as their own home and shelter for several families.

5-3-3- Not Having Visual Appearance (Lost Spaces):

Lost spaces due to not having visual relationship with surround environment are regarded as suitable place for committing crime. Pedestrian bridge is another instance of lost spaces. Generally commercial centers due to increasing their income install advertisement board at both side of bridge which is regarded as lost spaces. Passing from pedestrian bridge especially during night is fearful for women. Existence of advertisement panel or board, not having enough light, high speed of vehicles at beneath bridge reduces ability of supervision on these places. In addition due to having closed space it is impossible to communicate and ask help from others



6-3-3- Corner:

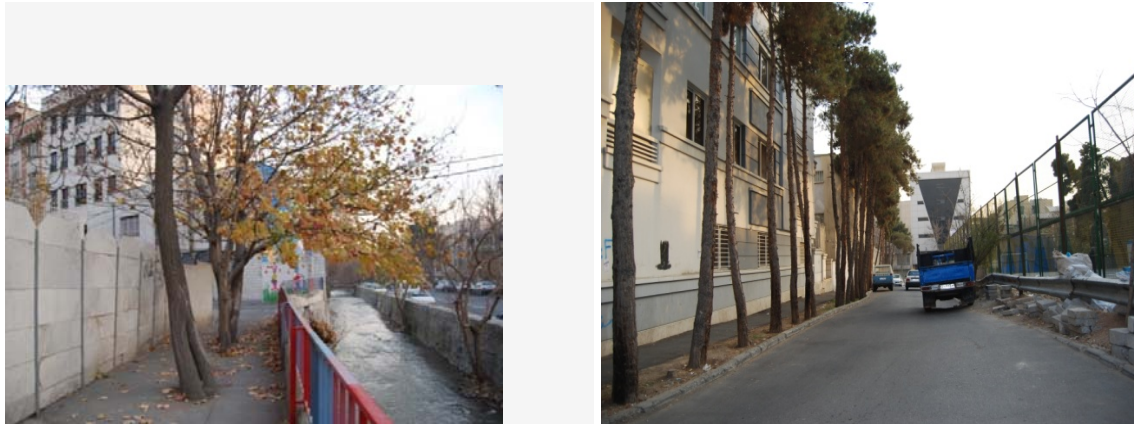
The intersection 2 places is called corner. The fact that made corners defenseless against some anomie is that it is visible to public; since, some anomie should be happen in places that are fully visible. Collecting rubbish at any neighborhood, alley and residential area are among defenseless spaces and also standing unemployed youth at corner of crossroad and neighborhoods is among visible property of corners; since, corners are dominated over everyplace i.e. person can have full control of everywhere

7-3-3- Under Construction or Released Plans:

Under construction or released plans are generally created due to destructing residential homes, not having enough light, having pile of sand and building materials which is visible for every pedestrian that this cover creates defenseless spaces and prepares suitable grounds for rising different type of anomie

8-3-3- Not Having Enough Light (Problem of Light):

Darkness is the first step for having defenseless and vulnerable spaces; since, when there is no light the human, space, artificial or inartificial objects are invisible; in which, this even prepares suitable grounds for committing crime. This event is specifically important for sidewalk



9-3-3- U and L Shape Surface (Backward and Indentation of Body):

Backwardness of some building alongside of street and empty space between 2 buildings creates U and L shape surface which due to being invisible are suitable spaces for committing crime. It is to be noted that U and L shape surface is different depending on depth of backwardness and type of vulnerability i.e. if space has higher depth due to being hidden has higher level of vulnerability and rising different crimes; however, backwardness with less depth are only suitable place for throwing away rubbish



10-3-3- Space without Application or with Alternate Application (Time Division of Performance)

Spaces that due to not having application or being useless or alternate application (being applied at specific times) are turned into useless spaces are suitable place for committing crime. In fact such spaces due to not being protected by its owner in addition to other assisting factors, are ready for rising anomie



11-3-3- Dead-end and Low Entrance:

Edge at desired site is available as 3 different forms. The first one is Dr. Shariati Street that is located at eastern edge of neighborhood, the second one is adjacent to center of neighborhood at the end of Sadr highway and third one is Modares highway at north and west of neighborhood. Highway was edge for separation of streets reduces level of security. Connection of free old structure at central district with geometrical structure of eastern, southern, western and northern sections is regarded as principal problem of this network.



Снижение уровня преступности с использованием природоохраняемого проектирования земель (образец окрестности Зараганде)

Элохи Бегдили Исламский университет Азад востоке Тегерана филиал кафедры архитектуры, Иран

Ключевые слова: Ануми, район, обеспечивать городское пространство, общественное пространство, территория.

Обзор.

Одним из основных факторов в современном обществе принято считать безопасность и стабильность. Без стабильности и безопасности ни одно общество не может расти и не будет развиваться. Позитивные результаты, а не отрицательные последствия неприятных социальных аномалий мы ждём от развитых городов. Городской дизайн играет важную роль в обеспечении безопасности или ненадежности для обитания в человеческой среде. Тем не менее благоприятное развитие городов не представляется возможным без защиты и другие факторы, таких как социальный профиль, экономика, управление комплексом среды, полиция, имущество. Но хороший городской дизайн может помочь установить комфорт, покой и предотвратить рост преступности в населённых пунктах.

Инфраструктура играет важную роль в данном аспекте, это строительство автомобильных дорог, мостов и пересечений, создание благоприятной среды для жизни на пространственных островках, которые были потеряны в городских районах. В таком случае преступления будут подверженными и несостоятельными. Этот факт был изучен в научно-исследовательской работе, присутствие которого фактически установлено во всех незащищённых районах, независимо от материального достатка жителей. Представляем предложения, используя принципы CPTED, для их устранения в одной из деревень в Третьем Административном Округе, расположенным в самом центре Тегерана (окрестности Зараганде).

1 – Введение

Одним из важных факторов для проживания и жителей окрестностей является общественная безопасность. В крупных городах, где люди не знают друг друга не встречаются большие пустующие пространства, которые не являлись бы собственностью. Однако, в окрестностях может быть много пространств без защиты и присутствует страх вызванный увеличением роста преступности. Существует решение этой проблемы в виде: Предупреждения преступности путем обустройства (кратко называется CPTED).

В прошлом в Иране, в том числе и в других странах и городах, площади и улицы были полностью разработаны и были определены, но в последнее время (уделяя особое внимание важности инфраструктуре) этими доступами являются (Дороги, мосты, перекрестки, ...) Они размещаются в городах для создания связи между пространствами, которые отсутствуют и без них не может рассматриваться инфраструктура. Таким образом, для преобразования пространства необходимы доступы и без которых они являются несостоятельными. Хотя природные условия этой зоны позволяют в имеющихся пространствах благоустроить хорошую городскую инфраструктуру. Этими пространствами могут быть соответствующие городские пространства. Но аспекты

городского пространства должно обратить внимание общее руководство, в противном случае пространства будут несостоятельными. Это отражает тот факт, что общественные места не оборудованы таким образом, чтобы все социальные группы (например, женщины, пенсионеры и дети) могли бы использовать их в равной степени.

2 – Факторы в Формирование Ануми в связи с транспортным средством

Города, в которых экологические условия способствуют росту преступности, скрывают их несмотря на такие факторы, которые в генезисе этих условиях могли бы быть эффективными. Среди наиболее важных мер для устранения нечестивости в городе можно выделить как: темпы роста пространственной структуры окрестностей, пространственное распределение качественных коммунальных услуг, качество жилья, распределение пользователей земель.

Каждый из этих факторов потенциально взаимодействуют друг на друга или имеют трения с другими факторами такими как культурными, экономическими и социальными, которые в свою очередь взаимосвязаны с потрясениями от аномалии.

2-1 - Роль городских кварталов

В самом простом определении дома, в прилегающих окрестностях, формируются в полном географическом пространстве. Семьи в жилых районах Хамадана имеют чувство собственности по отношению к своим домам. Несмотря на свои низкие доходы, соседи находятся в привычной среде, аллеи и улицы используются соседскими детьми, подростками, пожилыми людьми, которые имея свои жилые дома чаще всего проводят время на улицах. Улицы в этих районах выглядят более чем удовлетворительные в интерьере с домами. Обычно качество городских кварталов зависит от социального поведения физических единиц, которые в первую очередь, в своей модели поведения, особенно многие подростки, берут поведение, в действиях которых отсутствуют разрушительные последствия. Это благоприятная тенденция для того чтобы идти дальше. С другой стороны, эта ситуация регулирует условия для позитивного эффекта хорошего качества.

2-2 - Несправедливое распределение услуг, лишение факторов развития и отсутствие осуществления деятельности государственными учреждениями.

Вообще примечательно, что бедные семьи в Индии, кто страдает от насилия в городах, рассуждают так, что мол несмотря на широкую несправедливость в распределении богатств и услуг, необходимо своё внимание уделять дизайну города. Показателем общественного здоровья в этих городах является сокращение числа необустроенных пространств.

Если это так, то крайне важно уменьшать конфликты и неравенство доходов в городах развивающихся стран.

2-3 - Нездоровое жильё.

Плохие жилищные условия уже давно определили связь (в качестве независимой переменной) с преступлением (в качестве зависимой переменной) это было доказано учеными. Другими словами, очень сильная корреляция рассматривается между нездоровым жильём и преступностью среди детей и молодежью. Хотя этот фактор вряд ли может быть отделен от других факторов, но в любом случае следует признать, что плохие жилищные условия и дефекты создают благоприятные условия для преступлений.

2-4 - Модель землепользования, количество и качество деятельности.

Любое воздействие на использование земли города в городских пространствах по шаблону даёт результат. Зонирование землепользования по шаблону частей города и городских



пространств, в связи с характером и типом активности в определённой части города, за несколько дней даёт положительный результат. Несовместимы друг с другом, в непосредственной близости, функциональная жилая сфера и бесхозное пространство, тем самым это соседство снижает качество окружающей среды. Общественные организации, по поведению населения определяет этот фактор как благоприятный для создания преступлений.

3 - Безопасность в расположенных поблизости окрестностях Зараганде.

3-1 - Бытие в Зоне 3 и в расположенных поблизости окрестностях Зараганде.

Зона 3, в качестве одного из подразделений Тегерана, была официально создана в 1358 году. Но изменения, которые произошли в регионе, повествуют долгую историю развития, в частности в связи с окрестностями. Создание Зоны 3 и ее развитие основано на росте обитания в течении нескольких лет, на сельскохозяйственной деятельности (в частности это сельское хозяйство и садоводство). К таким течениям в появлении районов относятся создание Зараганде, Гольхак и Да Ванак, которые были жизненно важными активными посёлками и которые сыграли важную роль в истории развития Зоны 3. Эти районы сплетены между собой, тем самым образовали разногласия в концепции старого города (Подробные Районные Конструкции 3, 1386 г) формируется структурная карта эволюции Тегерана, района Зараганде с 1320 до 1335 гг..

3-2 - Пространственная организация района.

Земля Зараганде расположена вдоль центральной части эффективного наклона линии Альфаер и линии гребня Север - Юг. В этой ситуации основное преимущество земли в облегчении передвижения с севера на юг, но сеть заблокировала основной путь Восток-Запад. Таким образом, сеть способствует развитию части земли, которая расположена в центральной части и на северной оконечности, а в некоторых Восточных, Южных и Западных районах соответственно нет. В современных условиях жизни взаимодействию между ними и текстурой села препятствуют старые пространства, которые не определены и должны организовываться.

3-3 - Виды бесхозных мест в окрестности Зараганде.

По своей структуре и физической форме местность различают по нескольким типам, среди которых, десять типов физических пространств относятся к видам без защиты, к ним относятся виды, которые находятся в следующей ситуации:

3-3-1 - Отношения между формой и функцией

Каждое Физическое пространство, для того, чтобы быть востребованным и чтобы на нём осуществлялась определенная деятельность нуждается в удовлетворении потребностей пользователей. Востребованность пространств зависит от некоторых факторов, среди которых особенности природной среды, социальные воздействия, технические возможности и культура. Таким образом, в соответствии с принципом, что "каждое действие должно удовлетворять особые физические проявления возникают и в этой области." Эти отношения должны быть такими, что физическое пространство (форма), несёт ответственность за возможность проведения работ на ней. В этом случае, есть соответствие между формой и функцией.



Для оценки соответствия, качественные и количественные отношения могут быть использованы как "активная форма". Чтобы выразить качественные показатели, например переполненные пешеходами и автомобильным движением маршруты недалеко от центральной магистрали, густонаселённые и бизнес-функционируемые пункты. Кроме того, считается конфликтной ситуация когда пространство в соответствии с физическим размером тротуаров для пешеходов не удовлетворяет проходящий «рынок».



Несовместимость обеспечивает возможность таких преступлений, как карманные кражи, преследования женщин, незаконный обмен товарами, наркотики и т.д. В этом типе пространства, преступники могут затеряться среди толпы и уйти от полиции.. Как видно на карте такие пространства находятся в районе границы межрегионального распределения. Здесь присутствует наличие межрегиональной функции.

Землепользование в данном случае снижает преступления в окрестности и повышает безопасность для населения.

3-3-2 - Проходы под мостом и окрестности.

Зачастую под мостом и далее по пространству пройти очень сложно и пешеходам и транспортным средствам, которые проходят под ним. Автомобилей под мостами почти не видно и пройти также из-за



высокой скорости транспортных средств не безопасно. Эти функции, наряду с функциями, такими как недостаток места, затемнение, отсутствие жилья усложняет движение и пешеходам и транспорту. Тем самым эти пространства относятся к несостоятельным. Так что в этом типе пространства благодаря перечисленным факторам происходят нарушения как например незаконный оборот наркотиков, азартные игры, и скопление бездомных.

3-3-3 - Нет опекуна (отсутствие владельца)

Во многих конфликтах можно найти многочисленные причины, такие как спекуляция землей, нет попечителя и никто не защищает пространство. Эти конфликты встречаются не только на пустырях но и в других пространствах, таких как пространства для офисов, мастерских, складах и т.д. Там постоянно в течение дня или недели есть доверенное лицо, которые не являются владельцами. Эти условия, наряду с другими факторами, такими как положение в пространстве, создают появление аномальных областей деятельности в соответствующих пространствах. Потому что в случае нарушений в таких пространствах, никто не препятствует.



Исследование явления маргинализации в больших городах, показывает, что в большинстве случаев в окрестности пространств есть нарушения такие, как сбор бездомных и бродячих людей, использование наркотиков и т.д.

Установленные признаки в этих пространствах показывают, что заброшенные здания и в некоторых случаях бесхозность в хронологическом порядке вызывают нарушения и преступления, несмотря на высокую наблюдательность с улиц и проезжающие

машины. Чтобы снизить уровень преступности в окрестности полуразрушенных или полу построенных зданиях необходимо наличие хозяина или владельца, этот фактор может помочь предотвратить преступления в этих пространствах.

3-3-4 - Зброшенныя будыны

Зброшенныя, недобудаваныя розныя будыны і збудаванні, будаўніцтва якіх было прыпыняе або прыпыняе ўвесь, як правіла ў многіх выпадках без забору і сцен, якія пачаткова гатовы прыняць у сваёй унутранай прасторы праступнікоў. Лічыцца, што на такія месцы неабходна асабліва звярнуць увагу. Такія прасторы прыдатныя для функцый, звязаных з парушэннямі, такімі як ужыванне наркотыкаў, бездомныя, азартныя ігры і г.д. Акрамя таго, у некаторых выпадках, зброшенныя будыны займаюць групы бездомных і бродзячых людзей, паколькі ім негдзе жыць і яны выкарыстоўваюць прастору ў сваіх інтарэсах.



3-3-5 - Нет визуальной видимости (отсутствуют пробелы)

Прасторы з-за адсутнасці візуальнай камунікацыі з асяродкам у цэлым нажыву з'яўляюцца ненармальнымі. Пешаходныя мосты, таксама з'яўляюцца яшчэ адным прыкладам слепой прасторы. Прынімателі для атрымання прыбылі ўстаўляюць рэкламныя шыты на бортах гэтых мостав, не пакідаючы прабелы, што з'яўляецца прычынай, асабліва ў апошнія гадзіны ночы, для парушэнняў. Пешаход не заўсёды вырашаецца ісці па такім мосту, асабліва гэта датычыцца жанчын, якія баяцца пераехаць тунэль. Пакрыццё рэкламай, адсутнасць адекватнага асвятлення і высокая скорасць машын пад мостам, змяншае магчымасць маніторынгу. Таксама з-за замкнёнага прастору, магчымасць звярнуцца з просьбай аб дапамозе абмежавана.

3.3.6 - Уголки

Сліянне двух узроўняў, а таксама спыненне на перакрыжжы вуліц называецца вуглом. Перад тварам некаторых аномалій вуглы могуць быць несаставяльнымі, паколькі некаторыя з парушэнняў з'яўляюцца ў месцах, якія не з'яўляюцца. Вывоз смецця ў кожным раёне на вуліцы, дзе ёсць вуглы, з'яўляецца прыманкай для бродзячых. А таксама ў асяродку вуглов сабіраецца безработная моладзь. У такіх месцах патрабуецца абарона, добрае асвятленне аддзялення, каб вуглы былі бачныя і маглі быць кантраляваныя.

3-3-7 - Соответствию с планом или заброшенность

Згодна плану або зброшеннасці разбураныя дамы знаходзяцца без святла, на пустырах і ў асяродку будаўнічых матэрыялаў, гэтыя фактары ў комплексе схываюць парушэнні ад зроку ідучых людзей. Гэтыя месцы ёсць прасторы без абароны з-за парушэнняў, якія з'яўляюцца ў іх асяродку.

3-3-8- Отсутствие света (освещение)

Темнота, першы крок на шляху да стварэння парушэнняў і уязлівасці. Калі няма святла, то чалавеку ў темных месцах не будзе бачна. Гэта праблема змушае людзей зрабляць праступствы або быць ўцягнутымі ў гэтыя парушэнні. Гэта асабліва важна на пешаходных вуліцах, тротуарах, дзе асвятленне



должно быть установлено таким образом, чтобы не вызывать тени и белые пятна.

3-3-9 - Поверхности в виде U, L (несчастные случаи и погружения вниз)

Снос зданий по улицам, а также ямы и пустыри между двумя зданиями создают эти пространства, которые имеют широкий диапазон отклонений. Несчастные случаи происходят из-за недостатка визуального наблюдения. Поверхности в виде U, L, в зависимости от глубины и ширины, могут причинить вред жизни и здоровью различной тяжести. Это означает, что такие пространства, за счет маскировки, угрожают личной жизни больше чем другие виды бесхозных мест.

3-3-10 - Нет функциональных пространств или альтернативной пространственной производительности (разделение работы по времени)

Остановка функционирования на местах из-за нехватки средств и не использование имеющиеся альтернативные функции (использование земли в определенное время) превращает пространства в мертвые зоны, в следствие чего в этих зонах присуще такие факторы, как бесхозное положение и структурные характеристики увеличивают уязвимость пространства. Действительно, в этих пространствах без присмотра и контроля расположены ранее завезённые строительные материалы или постройки. Все эти факторы, наряду с другими факторами, содержат контекст для того, чтобы в конечном итоге на этих пространствах был совершен порочный акт.

3-3-11 - Тупик с низкой проницаемостью.

Пограничные важные узлы расположены на трёх различных направлениях. Один, сервисный центр, на окраине окрестности в восточной части Шариати, другой поток в непосредственной близости от центра района, третий же на вершине автомобильных дорог Садр и Модарес в северно - западной части района. Край пересечений магистралей в результате такого построения как и обрывы на обочинах, вызывают разрушения и тем самым уменьшают безопасность на дорогах, которые находятся в непосредственной близости от пустырей. Центральная часть старого свободного транспортного узла с текстурированными геометрическими частями Восток, Юг, Запад и Север рассматривается как одна из дорожно узловых проблем.

Ресурсы:

- 1 - Афрогх Имад (1377), пространство и социальное неравенство, Публикации Тегеранского университета
- 2 - Повдрачи М. (1373), городские беззащитные районы, Тегеран: Иам Бакалавр изящных искусств Тегеранского университета.
- 3 - Салехи, Исмаил (1387), Безопасная обстановка в городах, городские и архитектурные исследования.
- 4 - Азизи, Мохаммад Мехди (1388), городские магистрали, Публикации Тегеранского университета.
- 5 - Калантари, М. (1380), изучение географии преступности в областях Тегерана, Тегеран: тезис факультета литературы Тегеранского университета.
- 6 - Линч, Кевин (1385), Город и телевидение, перевод М. Богато, Публикации Тегеранского университета
- 7 - Харви, Дэвид (1376), социальная справедливость и города, переводчик: Фаррух Гассемиан, Тегеран: обработка и городское планирование.

1-Eliei, saar (1943-1971), ((The City)), MIT press, USA

2- Newman, Oscar (1996), ((creating Defensible Space)), Us . Department of Housing and Urban Development, office of policy Development and Research.

