



بررسی ریشه های فکری لوکوربوزیه

ريحانه حسين زاده

۱- دانشجوی دکتری، گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت، رشت، ایران.

چکیده

هنر مدرن، زاییده تفکر مدرن است و برای شناخت آن لازم است تا با تحولات فکری، فلسفی، اجتماعی و تاریخی عصر مدرن آشنا شد. عصر مدرن که در مورد زمان آغاز آن بحث های بسیاری است دارای ویژگی هایی است که آن را از سایر ادوار تاریخی متمایز می کند. از شاخص ترین این ویژگی ها، پیروزی خرد انسانی بر باور ها و اعتقادات دینی و سنتی، گسترش اندیشه علمی و ضرورت اندیشه انتقادی است که بر تمام عرصه های اجتماعی و سیاسی و فرهنگی و هنری تأثیر می گذارد و سبب تحولی ژرف می گردد. در این مقاله هدف بررسی ریشه های فکری لوکوربوزیه که از معماران عصر مدرن است، می باشد که باعث شکل گیری معماری او در دوره های مختلف فکری او شده است، به گونه ایی که به او لقب پدر معماری مدرن داده شده و اینکه در هر یک از دوره هاچه عوامل فلسفی، اجتماعی و تاریخی و حتی مکاتب هنری بر او تأثیر گذاشته است. ابتدا علاوه بر بررسی اجمالی مدرنیسم و شرایط اجتماعی، سیاسی آن دوره، سپس بطور مختصر شرایط زندگی لوکوربوزیه را بررسی می شود، همچنین مکاتب هنری و نظریه پردازانی که بیشترین تأثیر را بر لوکوربوزیه داشته اند را معرفی و نقدهایی که به وی شده، بررسی می شود. روش تحقیق به کار گرفته شده در این پژوهش توصیفی-تحلیلی است که بر اساس شیوه استدلال منطقی با رویکردی کیفی صورت می پذیرد.

وازگان کلیدی: لوکوربوزیه، عصر مدرن، مکاتب، معماری

۱. مقدمه

در واقع مدرنیسم یک ایدئولوژی است که تقریباً از زمان رنسانس آغاز می شود و سبب تولید فلسفه، فرهنگ و هنر مدرنیستی می گردد. فلسفه ای که بیش از دیگران در فلسفه مدرنیسم تأثیر گذار بوده و منشأ تغییر شدند کانت و هگل هستند که با ایجاد بحث های فلسفی بر ضرورت نگرش "خرد محور" و "انتقاد گر" تأکید کردند. آن ها با نقد سنت، عصر مدرن را شکل می دهند. خرد و ذهنیت بینیان مدرنیسم اند. مدرنیسم با نقد مداوم راه گشای روزگاری بهتر است. روزگاری که نسبت به روزگار کهن بهتر است ولی نسبت به روزگار آینده هنوز کاستی هایی دارد و این است عصاره ای مفهوم نو به نو شدن مداوم در مدرنیسم. هگل با مطرح کردن "خد آگاهی روح" اشاره دارد که انسان در طول تاریخ و زندگی اش دائم در حال تغییر و رشد بوده است و به تدریج که می گذرد و با افزایش شناخت از خود و جامعه تسلطش بر جامعه و دوران خویش افزون می گردد تا در نهایت در دل "زمان" خویش قرار می گیرد و تبدیل به چیزی می گردد که مناسب دوران اوست. (اردبیلی، ۱۳۹۴) این روحیه "قد کنندگی ای" که کانت و هگل بدان دامن زدند چنان بر هنر مدرنیسم مؤثر بوده است که ما را با سبک ها و جنبش های هنری بسیاری در قرن بیستم رو به رو می کند. در قرن بیستم کثرت تغییرات هنری و سرعت آن ها چنان





گستردگی است که سبب دشواری تعریف هنر مدرن گشته است. کثیر تغییرات و سبک‌های هنری نیمه اول قرن بیستم، چنان گستردگی است که شاید نتوان ویژگی‌های پایدار و تکرار شونده‌ای را از مجموعه آن‌ها استخراج کرد. برای رسیدن به هدف مقاله که پی‌بردن به ریشه‌های فکری لوکوربوزیه و تاثیر آن بر معماری مدرن در نیمه اول قرن بیستم می‌باشد، ابتدا علاوه بر بررسی اجمالی مدرنیسم و شرایط اجتماعی، سیاسی آن دوره، سپس بطور مختصر شرایط زندگی لوکوربوزیه را بررسی می‌کنیم، همچنین مکاتب هنری و نظریه پردازانی که بیشترین تاثیر را بر لوکوربوزیه داشته‌اند را معرفی و نقدهایی که به وی شده را نیز بررسی می‌کنیم.

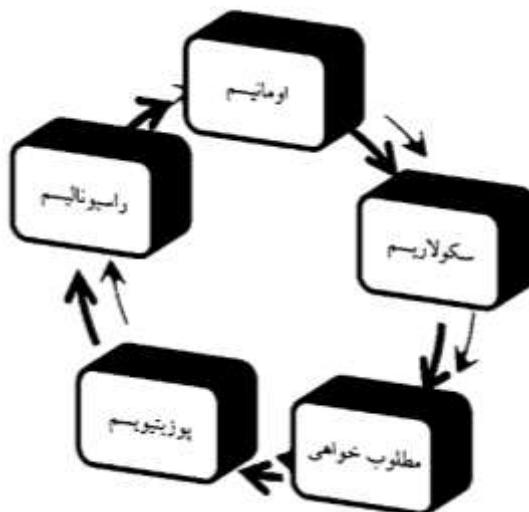
۱. مدرنیسم

۲. شرایط اجتماعی، سیاسی
۳. نظریه پردازان مدرن
۴. لوکوربوزیه

۲. مدرنیسم

بطور کلی مدرنیسم یا مدرن در الگوی فکری و فلسفی مهم و عمده‌ی بعد از عصر روشنگری در اروپا بوجود آمده است به اعتقاد هابرماس مدرنیسم واژه‌ای هست که برای تعبیر پروره‌ای تحت عنوان روشنگری بکار رفته است. در این بین عده‌ای شروع آنرا از انقلاب صنعتی انگلستان می‌دانند و عده‌ای دیگر آنرا از عصر روشنگری قرن ۱۸ دانسته و عده‌ای دیگر از دوره اصلاح دینی و دوره رنسانس نقطه‌ی شروع آنرا ذکر کرده‌اند. (حیدری، ۱۳۸۸) برخی دیگر از محققان پا را فراتر گذاشته و مبدأ آنرا در ریشه‌های مدرنیسم موجود در قرن ۱۴ و آثار سنت آگوستین شاعر و نویسنده معمار آن دوران جستجو می‌کنند. به تعبیر آنتونی گیدنز جامعه شناس معاصر انگلیسی، مدرنیته به آن شیوه از زندگی اجتماعی یا سازماندهی زندگی گفته می‌شود که در اروپا در حدود سده‌ی هفدهم پدید آمد که بعد از آن دارای کم و بیش پیامدهای جهانی گردید و به موجب این پیامدها بود که مدرنیته با یک دوران تاریخی خاص و در یک منطقه‌ی جغرافیایی خاص پیوند خورده است. (احمدی، ۱۳۷۷) به اعتقاد دیوید هریسون هیچ نظریه‌ای تحت عنوان مدرنیسم وجود ندارد، بلکه این اصطلاح خلاصه‌ای از کلیه‌ی دیدگاههایی است که در دهه‌ی ۱۹۶۰ و ۱۹۵۰ از سوی دانشمندان غیر مارکسیست در مورد جهان سوم بکاررفت. در این رابطه تکامل گرایی، اشاعه گرایی، ساختار گرایی کارکردی، نظریه‌ی نظامها و کنش متقابل گرایی همه و همه با هم ترکیب شدند تا به تشکیل زنجیره عقایدی که به نظریه‌ی نوسازی (مدرنیسم) (شهرت یافت کمک کنند. (هریسون، ۱۳۷۴) فرهنگ دوره‌ای که تحت تسلط مدرنیسم می‌باشد خود دارای ویژگی‌هایی است که تحت عنوان مبانی مدرنیسم شناخته می‌شود که این مبانی اصلی در شکل زیر آمده است.





اصول پنجگانه‌ی اصلی نهضت مدرنیسم

۲.۱. اولتیسم

در رهیافت اولتیسم یا انسانگرایی، انسان از مقام و منزلت بالایی برخوردار است و در واقع هدف کلیه‌ی امور تلقی می‌گردد. موضوعاتی که در راستای انسان مداری انسان مطرح می‌گردد شامل احترام شایسته‌ی انسان و موقعیت برتر انسان نسبت به موجودات دیگر، تأمین حقوق و وضع تکالیف برای رهایی اواز طبیعت، حق مالکیت و آزادی که همه در تعابیر فلسفه‌ی مدنیستی آمده است. (احمدی، ۱۳۷۷)

۲.۲. سکولاریسم

از ویژگی‌های دیگر مدرنیسم سکولاریسم است. بر اساس این رویکرد، از دوره‌ی رنسانس به بعد نقش دین در زندگی اجتماعی مردم رنگ می‌باشد. در این تفکر دنیایی دیدن و این جهانی کردن حیات بشری و کاهش قلمرو قدسی دین در زندگی اجتماعی از اصول اساسی بشمار می‌رود که در دوره پست مدرنیسم بدان عکس العمل نشان داده شده است. ضمن اینکه در اندیشه‌های مدنیستی نگرش به دین نگرش پرآگماتیستی و بهره جویانه می‌باشد. (انصاری، ۱۳۸۹)

۲.۳. راسیونالیسم

راسیونالیسم یا عقلانیت از دیگر شاخه‌های دوران مدرنیسم هست. در فلسفه‌ی مدرنیسم اهمیت انسان به عقل اوست. عقل در فرایند شناخت به انسان کمک می‌کند تا رابطه ضروری خود را با محیط خود برقرار کند. مفهوم حصول عقلانیت اساس تحلیل "ماکس ویر" از سرمایه داری مدرن نیز بوده است. از نظر او حصول عقلانیت در سیاست متنضم نزول هنجرهای سنتی مشروعیت و گسترش دیوانسالاری و بوروکراسی است.

۲.۴. مطلوبیت گرایی





فرض اصلی مطلوبیت گرایی در فلسفه‌ی مدرنیسم اینست که هر چیزی که خرسنده انسانها را فراهم کند در تکامل و رشد فردیت و در کاهش مشکلات انسانها موثر باشد، مطلوب و پسندیده است. (انصاری، ۱۳۸۹)

۲.۵. پوزیتیویسم

یکی دیگر از شاخصه‌های مدرنیسم استفاده از اصل پوزیتیویسم یا اثبات گرایی به عنوان روش شناسی می‌باشد. در واقع اثبات گرایی بکار بردن مدل‌های ریاضی و فیزیکی و تعمیم این قوانین در رفتارهای اجتماعی انسان است که آن را ریگانه راه مطالعه‌ی جوامع انسانی می‌شمارد (کاظمی، ۱۳۷۷) با این تفاسیر باید گفت که عصر مدرن زمانی چنین می‌نمود که برای همیشه در بستر تاریخ ماندگار خواهد بود حال به سرعت در حال تبدیل شدن به چیزی معلق در گذشته است.

۳. شرایط اجتماعی، سیاسی

اعصار مختلف از تاریخ زندگی بشر را می‌توان از لابه‌لای روایتها، تصویرها و دیگر نقل‌های تاریخی شناخت. اما واژگان رایج در هر عصر، بهویژه آن‌ها که مستقیماً با تحولات سیاسی و اجتماعی گره خورده‌اند از اهمیت بالایی برخوردارند. این امر زمانی چشمگیرتر می‌شود که بدانیم قرن بیستم بستر اوج درگیری‌های فکری بشر بوده است. سده بیستم، بدون شک عرصه بزرگترین رقابت ایدئولوژیک تاریخ بود. انواع و اقسام «ایسم»‌های سیاسی در پنهان جهان طراحی و ارائه می‌شدند و هر یک هم ضمن تاکید بر حقانیت خود به نفعی دیگران می‌پرداخت. قرن بیستم آکنده از تصویر انقلاب‌های گوناگون سیاسی و اجتماعی است. رخدادن ده‌ها انقلاب در سده بیستم میلادی این واژه را با فکر و ذهن انسان قرن بیستمی عجین کرد. قرن بیستم، لااقل شاید تا اوایل دهه ۹۰ میلادی همیشه در معرض تفکرات مارکسیستی قرار داشت. مارکسیسم به کعبه آمال خیلی‌ها بدل شد که از بی‌عالیتی روزافزون جوامع سرمایه‌دار می‌نالیندند. بسیاری از ممالک کمونیستی جز روسیه و آلمان شرقی آن‌ها به اندازه کشورهای غربی- از وضع اقتصادی و حتی معیشتی خوبی برخوردار نبودند. قرن بیستم، قرن دیکتاتوری و خودکامگی بود. همه از جنایات هیتلر، موسولینی، ژنرال فرانکو و بقیه دیکتاتورهای آفریقایی و آمریکایی باخبرند. اما امواج دموکراسی هم از همین قرن بود که حرکت خود را آغاز کرد. در نیمه دوم قرن بیستم، اندیشه و عمل دموکراسی چنان فraigیر شد که در مقاطع مختلف زمانی بسیاری از کشورها از یک نظام سیاسی غیر دموکراتیک به سوی نظام سیاسی دموکراتیک گذار کردند. از جنگ جهانی دوم تا سال ۱۹۶۰ میلادی نیز برخی دیگر از کشورها به دموکراسی پیوستند. آلمان غربی، ایتالیا، اتریش، ژاپن و کره جنوبی با پایان جنگ حرکت به سوی دموکراسی را آغاز و کشورهایی نظریه‌ترکیه و یونان نیز در اواخر دهه ۱۹۴۰ میلادی دموکراسی را تجربه کردند. قرن بیستم آن قدر خاطره تلخ داشت بطوریکه «کار» به یک کابوس بدل شد. بحران اقتصادی و رژیم‌های دیکتاتوری مردم دنیا را به انواع مخدوهای جسمی و روحی سوق داد تا لااقل بتوانند چندی را به «فراموشی» بگذرانند. «ماشینیسم» و کار، از دوران پایان جنگ جهانی «نماد» از خودبیگانگی استان مدرن شد. با پایان جنگ‌های جهانی، فکر بازسازی و احیای اقتصادی مهم‌ترین دغدغه سردمداران کشورهای جهان بهویژه اروپائیان بود. حرکت به سوی بهبود وضعیت اقتصادی و گسترش توانمندی‌های عمومی کشور به فرآیندی تبدیل شد که از آن با نام «توسعه» یاد می‌کنند. توسعه‌خواهی در دوران پس از جنگ جهانی به مدد کشورهای پیروز آمد. (کردلر، ۱۳۹۳) در نهایت ویژگی‌های برجسته این دوران عبارتند از: رشد شهرنشینی، گسترش و توسعه علوم جدید، پدید آمدن نهادهای جدید اجتماعی، سیاسی و آموزشی، پدید آمدن یک قلمرو همگانی برای بحث و گفتگو، از میان رفتن تدریجی نظام‌های سنتی، جدایی مذهب از سیاست و ایجاد نظام‌های قانونی.





۴. نظریه پردازان مدرن

شكل گیری و رشد هر رشتہ علمی حاصل تلاش و فعالیت متفکران بسیاری است. با وجود این، برخی از این متفکران تأثیر و نقش بیشتری در یک قلمروی علمی بر عهده داشته و دارند. در تاریخ عصر مدرنیسم، به گفته خود اندیشمندان غربی، عصر روشن اندیشی است؛ در این دوره است که روشن‌فکران ظهور می‌کنند و عصر روشنگری و روشن اندیشی پدید می‌آید. این دوره از نیمه نخست قرن هیجدهم آغاز می‌شود. در این دوره فیلسوفانی مثل دکارت، بیکن، پیکوولا میراندولا، ماکیاول و هابز ظهور می‌کنند. اندیشه دموکراسی، الگوی دموکراسی حقوق بشر، نظریه‌های سیاسی و همهٔ ایدئولوژی‌های غربی مانند لیبرالیسم، سوسیالیسم، فاشیسم و ناسیونالیسم در این دوره ریشه دارند. نظام تعلیم و تربیت سکولار به طور کامل در این دوره شکل گرفت و ظهور کرد، نطفه اقتصاد سرمایه داری، اقتصاد مدرن و اصولاً همهٔ زیرمجموعه‌های علوم انسانی در این دوره بنیان گذاشته شد. (بیات، ۱۳۸۹) در فاصله سال‌های ۱۹۱۴ (آغاز جنگ جهانی اول) و سال ۱۹۳۳ (آغاز رایش هیتلری) نیچه به فیلسوفی پرخواننده و معروف تبدیل می‌شود. در این برده زمانی نویسنده‌گانی از قبیل کارل سپتلر - خالق «ایماگو»، هرمان هسه - خالق «گرگ بیابان» و «سیدرتا»، گرها رد هوپتمان و هاینریش مان - نقاشان اکسپرسپوئنیست، نقد ارزش‌ها، نیست انگاری و نگاه منفی نیچه به میانمایگی را در هنر خود مجسم و مصور می‌کنند. در آلمان، اسوالد اشپنگلر متاثر از نیچه، کتاب «هبوط مغرب زمین» را درباره هزاره‌های تاریخی و فرآیند انحطاط آنها می‌نویسد. که "توبین بی" متاثر از همین کتاب، «تاریخ تمدن» اش را می‌نویسد. (جمادی، ۱۳۹۳) تأثیر نیچه بر نوشته هنر نیز در همین راستاست. او در «اراده معطوف به قدرت» می‌نویسد: «ما از هنر به این منظور برخورداریم تا زیر بار حقیقت نابود نشویم».

«نیچه» در «چنین گفت زرتشت» که وی بر رها کردن آسمان و بازیافتن زمین تأکید می‌کند و برای آن مفهوم ابرانسان را مطرح می‌کند و منظور او این است که ماوراءالطبیعه را رها کرده و از زندگی زمینی لذت ببریم؛ "باید فراتر از انسان رفت و یک ابر انسان بود و با دیونیسوس (خدای شراب در یونان باستان) همراه شد و با تمام بدینی‌ها و وضعیت تراژیک خویش، برقصیم" و این چیزی بود که نیچه به دنبالش بود. تأکید نیچه بر نقش هنر نیز در همین راستاست. او در «اراده معطوف به قدرت» می‌نویسد: «ما از هنر به این منظور برخورداریم تا زیر بار حقیقت نابود نشویم».

نیچه تشخیص داده بود که تفکر سنتی دینی و متأفیزیکی از اعتبارافتاده و خلائی بر جای گذاشته که علم جدید قادر به پر کردن آن نیست و برای حفظ سلامت تمدن که به عقیده او با خطر جدی روبرو بود، باید برای دیدگاههای دینی و فلسفی گذشته جانشینی پیدا کرد. برای این منظور، او ابتدا در یکی از نخستین آثارش، زایش تراژدی، به هتر یونانیان باستان روی آورد، و به این عقیده رسید که کلید شکوفایی مجدد انسان مدرن را که از دلداری‌های دینی و اطمینان عقلی و عملی محروم شده، باید در هنر جستجو کرد.

از دیگر افکار نیچه که در هنرمندان و متفکران بعدی تأثیر عمیق داشته، مفهوم "ابرانسان" یا "ابرمرد" است - به معنای امکان ظهور انسانهایی استثنایی به لحاظ استقلال و خلاقیت و بالاتر از سطح "توده گلهوار" یا "عوام کلانعام" که به اخلاق

^۱-André Malraux - نویسنده، منتقد هنری و سیاستمدار فرانسوی

^۲ فریدریش ویلهلم نیچه (۱۵ اکتبر ۱۸۴۴ - ۲۵ اوت ۱۹۰۰) فیلسوف، شاعر، منتقد فرهنگی، آهنگساز و فیلولوژیست کلاسیک بزرگ آلمانی





"سروری" (به تفکیک از اخلاق پستبردگی) آراسته باشد. به هر حال حقیقت این است که امروز کتابهای نیچه شاید بیش از هر زمان در گذشته درس راسرا جهان خواننده دارد و برای یافتن خاستگاه بسیاری از مکتبهای فلسفی معاصر - از قبیل پست مدرنیسم و پس اساختارگرایی و ساختارشکنی و مانند آن - باید به عقب برگشت و به او رجوع کرد

۴.۲. آرنولد توین بی^۳

او از سرشناس‌ترین نمایندگان معاصر فلسفه نظری یا جوهری تاریخ به شمار می‌رود. او کوشیده است تا به کشف قوانین حاکم بر تاریخ بپردازد و کشف قوانین تاریخی را، به واسطه یافتن قوانین رشد و تکامل تمدن‌ها پی‌گرفته و با بررسی تطبیقی جوامع مختلف تاریخی به دنبال کشف قوانین حاکم بر فرآیند حرکتی تمدن‌ها بوده است. (میرمحمدی، ۱۳۸۹) توین بی در بررسی تاریخ به این نتیجه‌ی تلخ رسید که تاریخ بشر در یک خط مستقیم حرکت نمی‌کند، بلکه مشتمل بر رشته‌ای از تمدن‌ها است که زاده می‌شوند، تحول می‌یابند، سپس رو به زوال می‌روند و دست آخر از میان می‌روند. به گمان او هر تمدنی که مسیر کامل تحول را می‌پیماید ناگزیر از این مراحل می‌گذرد. توین بی می‌گوید هدف بررسی تاریخ، درک وحدت تاریخ است. انسان به این وسیله می‌تواند معنی و مقصد تاریخ را آشکار کند. او معتقد است که معنی و مقصد تاریخ «خارج از مرزهای تاریخ» آشکار می‌شود، و تاریخ آینه‌ی حرکت مخلوقات خدا، و جدایی آن‌ها از خدا و بازگشت آن‌ها به منشا خود، یعنی خداست. این مفهوم الهی تاریخ است. قصد خدا یعنی آفریننده‌ی تاریخ مجھول است و فقط می‌توان آن را تا حدی از طریق عرفان و کشف و شهود درک کرد، اما خدا تاریخ را بدست مردم می‌آفریند. (اردستانی، ۱۳۸۴) توین بی معتقد است تاریخ را افراد می‌سازند و اضافه می‌کند همه‌ی افراد نمی‌توانند تاریخ بسازند، سازنده‌ی واقعی تاریخ «شخصیت خلاق» است و این برگزیدگان را «آبرانسان»، «نابغه»، «آبرمرد» و «انسان ممتاز» می‌نامد. مردان بزرگ به صورت عارف، قدسی، پیامبر، شاعر، زمام دار، سپهسالار، مورخ، فیلسوف و اندیشمند سیاسی ظاهر می‌شوند. این مردان بزرگ تمدن‌ها را می‌آفرینند و پیشروشان را تسریع می‌کنند. (اردستانی، ۱۳۸۴) توین بی با نقل از «برگسون» مردان بزرگ را که «واقعاً» و نه «مجازاً» ابرانسانند، برخوردار از «معجزه‌ی آفرینش» می‌داند. تمامی دست آوردهای تمدن، حاصل کار مردان بزرگ، شخصیت‌های خلاق، رهبران و قهرمانان است. لیکن مردان بزرگ متقابلاً مسؤول گناهان و اشتباه‌های جامعه‌های خود نیز هستند. ولی بیشتر افراد، یعنی توده‌های مردم - حتی در متمدن ترین جامعه‌ها - همگی دچار سکونی هستند که فرقی با سکون اعضای جامعه‌های اولیه ندارد. اینان از فعالیت خلاق عاجزند و نهایت کاری که می‌توانند بگنبد تقليید سطحی و مکانیکی، یعنی بکار گرفتن یکی از استعدادهای کم ارزش طبیعت بشر است. (اردستانی، ۱۳۸۴)

۴.۳. کارل پوپر^۴

در نیمه نخست قرن بیستم، دو جنگ جهانی اول و دوم رخ داد، پوپر از نزدیک شاهد این دو جنگ بود و این رویدادها او را از لحاظ شخصی، اجتماعی، سیاسی، اخلاقی و فلسفی تحت تاثیر قرار داد. در حوزه سیاست، او در دوره جوانی (قبل از جنگ جهانی اول) گرایش به مارکسیسم پیدا کرد، اما با ملاحظه خشونت‌های مارکسیست‌ها از این مکتب سرخورده شد و در کتاب معروف خود به نام "جامعه باز" انتقادهایی به آراء مارکس کرد و پس از آن به سوسیالیسم و لیبرالیسم گرایش پیدا

^۳ آرنولد جوزف توین بی مورخ شهر اهل انگلیسی به سال ۱۸۸۹ میلادی در لندن چشم به جهان گشود.
^۴ سیر کارل رایموند پوپر یا پاپر، (۱۹۰۲-۱۹۹۴)





کرد. از طرف دیگر، پوپر دلمشغولی‌هایی سخت علمی داشت و به تحولات فیزیک و منطق ریاضی علاقه‌مند بود. همین گرایش‌ها او را به این‌اصل رهنمود ساخت که عقلانیت سرمشق علم است و از همین پایگاه مسئله مرزبندی علوم و فلسفه‌علم در ذهن او شکل گرفت. علاقه پوپر به علم و منطق ریاضی به تماس‌هایی با اعضاء حلقه وین^۵ انجامید و کار او در این حوزه سرانجام به صورت کتاب منطق اکتشاف علمی در آمد. شاید بتوان گفت که دیدگاه پوپر در باب لغتش‌پذیری معرفتی مبتنی است بر نظریه او تحت عنوان «اصالت تسمیه روش‌شناختی» که بنا بر آن، هدف علم نباید جست‌وجو و تعریف حقیقت و ماهیت چیزها باشد، بلکه هدف علم توصیف چیزها و رویدادهای تجربه شده و تبیین آن به یاری قوانین کلی است. (عرب، ۱۳۸۸) از نظر پوپر، عقلانیت واقعی همان انتقاد‌پذیری است و برای هر فرد باید به عنوان سرچشمه انتقاد ارزش قائل شد. از نظر او، عقلانیت محصول اجتماعی بحث نقادانه تلقی می‌شود، نه صفت افراد خاص خردمند. (پوپر، ۱۳۸۴)

۵. لوکوربوزیه

“I am an acrobat of form, creator of forms, player with forms. Forms, means to express all plastic emotion. Form, expression and style of the mind.”,Le Corbusier

لوکوربوزیه که نام حقیقی او «شارل ادوار زانره» بود به سال ۱۸۸۷ در شهر «لا-شو-دو-فن» سوئیس که در کوهستان‌های «ژورا» قرار دارد متولد شد. معلمی خردمند موسوم به «لپلاتینه» چشم وی را به عالم هنر باز کرد. معلم لوکوربوزیه در هنرکده محلی، اولین تاثیر اصلی را بر قالب بندي وی داشت. او بود که عادت مطالعه و مشاهده دقیق طبیعت را در او ایجاد کرد. او شاگردش را بر می‌انگیخت تا ورای ظواهر به ساختارهای بنیادین گیاهان و سنجواره‌ها بنگرد و بر زیبایی صورتهای هندسی ساده تاکید داشت. «لوکوربوزیه» هرگز خاطره استناد را از یاد نبرد، هرگز فراموش نکرد که لپلاتینه به وی آموخت قدر شاهکارهای هنری را بشناسد، معماری را به او شناساند و به او تعليم داد که دنیا را با چشمی باز نظاره کند و او را تشویق کرد که از همه چیز و همه جا اسکیس رسم کند. لوکوربوزیه بین سال‌های ۱۹۰۹ و ۱۹۱۰ در پاریس در آتلیه «بره» کار کرد تا خواص ساختمانی بتن مسلح را فرا گیرد و سپس به برلین رفت. پس از ترک دفتر بهرنس و بازگشت به پاریس، سه عقیده مهم در او شکل گرفت: کوبیسم، طبیعت برای خود و معماری برای انسان، بتن آرمه، بعد از برلین به وین سر زد. تاثیر بعدی که در آثار لوکوربوزیه مشاهده می‌شود مربوط به مسافرتها و اسکیسهای او از مساجد استانبول، ساختمانهای یونان، کشورهای حوزه مدیترانه و خاور دور است. اما بیشترین تاثیرگذاری به واسطه سایت آکرپلیس در آتن است. وی همه روزه، به مدت یک ماه از پارتونون دیدن کرد و گاهی هر بار ساعتها وقت خود را صرف اسکیس از زوایای مختلف آن می‌کرد و همین بود که بعدها پارتونون را با یک ماشین مقایسه می‌نمود. مطالعه و تماسای خانه‌های سفید ساحل دریای مدیترانه، «آکرپلیس» در آتن، شهر استانبول و کلیسا‌ی سنت پطر در رم همه و همه به وی مایه ای دادند که برای پیشرفت‌های آینده خود بدان احتیاج داشت.

^۵ گروهی از فیلسوفان، دانشمندان و ریاضیدانانی بودند که در دهه‌های دوم و سوم قرن بیستم در وین جلساتی را با هدایت موریس شلیک برای بحث‌های فلسفی برگزار می‌کردند. نگرش فلسفی آنان، که پوزیتیویسم منطقی خوانده می‌شود، نوعی از تجربه گرایی است که ممیزه آن اصل تحقیق پذیری است. (Vienna Circle).



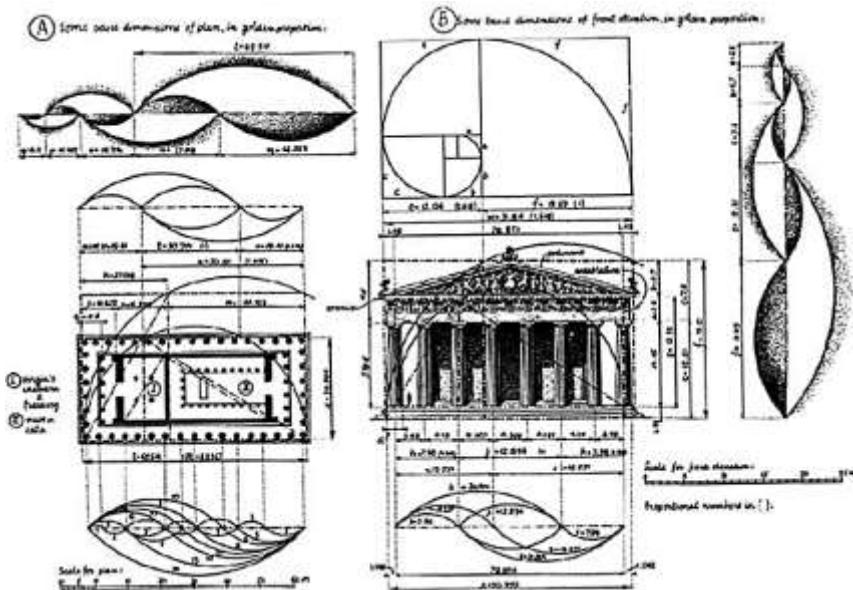


کنگره ملی معماری و عمران شهری، موسسه آموزش عالی وحدت، تربت جام، ایران

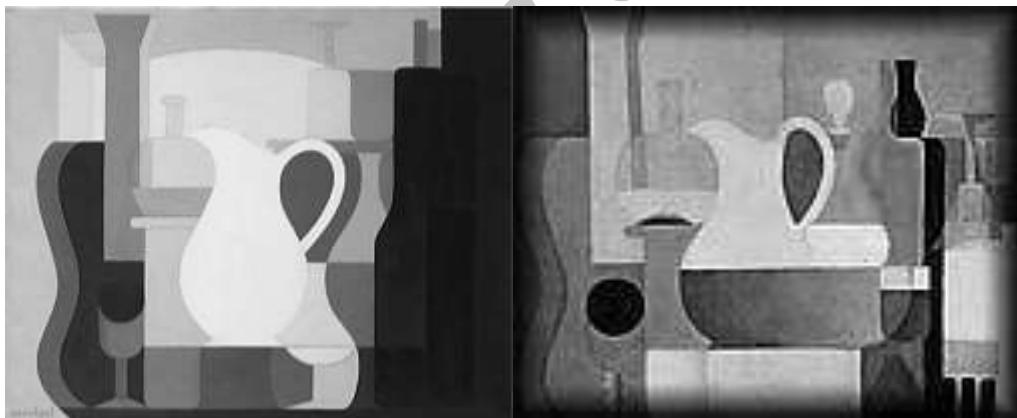
موسسه آموزش عالی وحدت

۱۳۹۶ اسفند ۲۰

1st.National Congress on Architecture &Urban Construction
21-22 February 2018, Vahdat Higher Education Institute, Torbat Jam , Iran



لو کوربوزیه همیشه به عنوان یک معمار، برنامه ریز شهری، نقاش، طراح داخلی، نویسنده یا طراح کتاب می کرد و همیشه خود را پلاستیست، مجسمه ساز می دانست. از ابتدای کار خود در معماری، او نیز به عنوان یک طراح داخلی و نقاش مشغول به کار بود و ایده هایش را در مقالات و کتاب ها منتشر کرد.



اساس معماری خانه هایی که لوکوربوزیه طرح کرد با اساس نقاشی مدرن یکی است. خود لوکوربوزیه در نقاشی هایش مانند دیگر نقاشان مدرن اشیاء را چنان رسم کرد که انگار یکی در دیگری نفوذ می یابد و یا اشیاء مختلف مانند شیشه شفافند که می توان یکی را در زیر دیگری تماشا کرد. آغاز کار لوکوربوزیه را به عنوان معمار باید از سال ۱۹۱۵ دانست. «لوکوربوزیه» درمورد نظام قراردادی آموزش بوزار تردید داشت و از آن اجتناب می کرد. او در کارگاه های آوگست پره و پیتر بهرنس کار کرد. بعد از سکونت در پاریس اوزنfan از پیشگامان بعد کوبیسم را ملاقات کرد، که همانند او فریفته زیبایی ماشینها بود که او را به نقاشی تشویق کرد و بعد آن خود را پیوریست نامیدند. (جی. آ. کرتیس، ۱۳۸۲)

لوکوربوزیه در عصری زندگی می کرد که اتومبیل و هواپیما وسائل رایج حمل و نقل بودند. پس او یکی از اولین معماران حرفه ای بود که ردپایش را در چند قاره به جای گذاشت و به شکل بین المللی معماری صاحب سبک بود. او همیشه به شخصیت





های دولتی علاقه داشت و کارهایش همه تنש های قرن بیستم را در بر می گرفت، اما در همان زمان کارهای منحصر به فرد و پیچیده انجام می داد. (جی.آر.کرتیس، ۱۳۸۲) لوکوربوزیه بر این باور بود که معماری باید از مواد و مصالح جدید مانند فولاد، بتن آرمه، و تکنیک های جدید ساخت و ساز استفاده نماید. این معماری می باید عقلانی باشد و نظم ریاضی گونه ای را نشان بدهد. این معماری می باید قوانین کلی و جهانشمول یعنی اصول حاکم بر دنیای ما را آشکار سازد. (پاکزاد، ۱۳۸۶) لوکوربوزیه معماری انسان گرا بود. او برای حل مشکلات شهرهای زمان خود به این نتیجه می رسد که: «برای پاسخ دادن به مسائل دشواری که زمان در برابر مان نهاده یعنی مسائل مربوط به تأسیسات جامعه _ تنها یک راه پذیرفتنی وجود دارد، راهی که مسائل را به ریشه های حقیقی آن خواهد کشاند؛ این راه انسان نام دارد». او برای حل ریشه ای معضل نوشت: «بنابراین باید به دنبال ایجاد تعادلی بین انسان و محیط او برویم».(لوکوربوزیه، ۱۳۵۴) لوکوربوزیه از انسان و محیط، برداشتی افلاتونی داشت. او در واقع با انسانهای پیرامون خود و نیازهای واقعی شان که در قالب زمان و مکان مطرح می شوند کاری نداشت. بر همین اساس لوکوربوزیه به دنبال راه حل هایی بود که بتواند پاسخگوی ذات انسان و انسانیت باشد. برداشت او از محیط نیز ناخودآگاه محیط طبیعی بود و محیط مصنوع را تصنیع می دانست. او از خود پرسید: «ما از کدام انسان و کدام محیط صحبت می کنیم؟ از انسانی که عمیقاً به دست مصنوعات قرن ها تمدن، تغییر یافته و بویژه با صد سال تمدن ماشینی، اعصاب خود را به گونه ای وحشتناکی از دست داده است؟ از محیطی که شلوغی وسایل مکانیکی آن را متلاطم ساخته و حتی برخی اوقات صحنه ای پر از وهم و هذیان پدید می آورد؟» و بی درنگ پاسخ داد: "ما نه از آن انسان سخن می گوییم و نه از آن محیط. در این ساعات دگرگونی ها، باید به اصول و قوانین انسانی و محیط برگشت؛ به شهر، به منزله ی یک سازمان زیستی با ارزش های روانی و جسمانی خود، و به محیط به مانند آنچه که اساس آن را تشکیل می دهد، یعنی طبیعت ... باید قانون طبیعت را دریافت، باید انسان و محیط او را مطالعه کرد، یعنی جوهر و سرشت انسان و ژرفای طبیعت را کاوید". (لوکوربوزیه، ۱۳۸۲)

از دیدگاه لوکوربوزیه نیازهای مادی و معنوی انسان در سراسر دنیا یکسان بوده و از این رو ، انسان موجودی جهانی است. به این ترتیب پاسخ های ارائه شده در برایر نیاز وی نیز یکسان هستند، او تنها به جنبه ی بیولوژیک یا زیست شناسانه ی انسان توجه داشت و می کوشید تا نیازهای فیزیولوژیک انسان را برآورده سازد: «انسان به منزله ی جزئی از جهان هستی است و برای اینکه همانگی حاکم باشد، باید در فعالیت های معنوی همان قانونی وجود داشته باشد که در آثار طبیعت موجود است. باید آثار انسانی و آثار طبیعی با هم پیوند بخورند. طبیعت آموزش های بی پایان می دهد، تظاهر زندگی در طبیعت است، همان زندگی ای که زیست شناسی، قوانین مربوط به آن را گردآوری می کند. همه ی چیزها در طبیعت دارای زایش، رشد، شکوفایی و افول می باشند»(لوکوربوزیه، ۱۳۵۴) لوکوربوزیه انسان و جامعه را پدیده ای ایستادنداشت، بلکه آن را دستخوش تغییر و تحول نیز می دانست. او به تأثیر محیط بر انسان و معماری آگاه بود، اما رشد و پیشرفت جامعه را خطی می انگاشت و باور داشت که همه ی جوامع می باید از مرحله ی صنعتی گذر کنند. به همین خاطر محور توجه او، انسان و جامعه ی صنعتی بود. لوکوربوزیه آثار نیچه را خواند و مجدوب دیدگاه مسیحیانی درباره هنرمند شد، بدین مضمون که هنرمند با نظم عالی تری ارتباط دارد که قالب های رهایی بخش را برای عالم زیرین تهیه می کند. او خود را مسیحی می پنداشت که برای عرضه غالب های معماری تمدن نو عصر ماشین برگزیده شده بود. (جی.آر.کرتیس، ۱۳۸۲)

۶. ریشه های نظری تفکرات لوکوربوزیه

- ❖ رابطه لوکوربوزیه با معاصرین وی/آگوست پره-پیتر بهرنز
- ❖ سفرها/ آسیای صغیر- یونان و رم و پاریس - خانه های سواحل مدیترانه





- ❖ لوکوربوزیه و تعلیمات(لپلانته) نگاه به طبیعت - ترسیم و رخنه طبیعت در فرم
- ❖ ازانفان و لوکوربوزیه / مکتب پوربیسم- تاثیر نقاشی مدرن
- ❖ راسیونالیسم در معماری/ پاسخگوئی به نیازها از طریق همکاری علمی و فنی
- ❖ احساس شاعرانه

۷. پارادایم های نظری تفکرات لوکوربوزیه

- ۱- باور به نظم ریاضی گونه
- ۲- کارکرد
- ۳- سبک بین المللی
- ۴- نوگرانی
- ۵- استانداردسازی

۸. اندیشه ها و آثار لوکوربوزیه را می توان به ۴ دوره تقسیم نمود:

۱. در دوره نخست همه کوشش او به پیشبرد انبوه سازی در معماری خلاصه می شد که دستاورد آن طرح دومینو در ۱۹۱۴-۱۹۱۵ می باشد.
۲. در دوره دوم به شهرسازی روی آورد و ایده ساخت آسمانخراش‌هایی در میان فضاهای سبز درختان را پی گرفت. شهر معاصر(۱۹۲۲) و شهر درخشان(۱۹۳۵) و طرح شهر الجزیره در (۱۹۳۸) مربوط به آن دوره می باشد. تدوین مصوبات منشور آتن (۱۹۴۲) و کتاب چگونه به شهرسازی بیاندشیم نیز جزو این فعالیت‌ها محسوب می گردد.
۳. لوکوربوزیه از سالهای ۱۹۴۷ تفکرات خردگرایانه خود را تعديل نموده و به طراحی ساختمان‌های تندیس گونه و اکسپرسیونیستی پرداخت. اولین اثر او در این زمینه واحد مسکونی مارسی (۱۹۴۷-۱۹۵۲) و اوج آن کلیسای رون شان (۱۹۵۰-۱۹۵۴) می باشد.
۴. دوره چهارم فعالیت‌های او با طراحی شهر چندیگر و ساختمان‌های عمومی آن آغاز می گردد. طرح‌هایی که بر معماری مدرن ژاپن تاثیری انکارناپذیر می گذارد. وی تا پایان عمر(۱۹۶۵) سرگرم طراحی و اجرای ساختمانهای شهر چندیگر بود.

• نقد لؤئیس مامفرد

لؤئیس مامفرد، منتقد معماری، طراح شهر و تاریخ نگار فرهنگی امریکایی، وی لوکوربوزیه را به خاطر تحمیل شرایطی که ساکنان شهر ناچار بودند به سختی خود را با آن همساز کنند، محکوم می کرد، تا جایی که پروژه‌ی مجموعه‌ی مسکونی مارسی اثر لوکوربوزیه را «حمامت مارسی» می نامید.

مامفرد فضای شهری را فضای اجتماعی تعریف می کرد که هویت آن در همخوانی با هدف‌های انسانی و اصول زیبا شناختی معنا پیدا می کرد. بر این پایه وی از فضاهایی چون میدان و خیابان که مطابق با اصول زیبا شناختی و نه معیارهای فنی-عملکردی، و عامل ایجاد روابط اجتماعی باشند به عنوان فضاهای انسانی نام می برد و جاهایی چون اتوبار ها را فضاهای ضد انسانی می دانست. (پاکزاد، ۱۳۸۶)





• نقد رابرت ونتوری

و نتوری، منتقد و مخالف معماری کاملاً کارکرد گرا و طراحی های معماران نوگرا و متعصب بود. او در کتاب پیچیدگی و تناقض با حمله به ساده انگاری معماران و شهرسازان معاصر خود، نه تنها بر بودن تناقض و پیچیدگی در مسائل شهری و در همه مقیاس ها تاکید دارد بلکه از آن استقبال نیز می کند او به دنبال پدید آوردن تغییری بینیادین در رویکردهای موجود بوده و همین مساله باعث حمله نوگرایان و طرفداران لوکوربوزیه به او شده است. و نتوری رویکرد لوکوربوزیه را ناکافی، ناقص و ساده انگارانه دانسته، لوکوربوزیه به معماری نسبتاً تشریفاتی و مجلل سبک بوزار معرض بود و غیر مردمی بودن آن را ثابت کرد و نتیجه گرفت که برای مردمی کردن شرایط نه تنها نور، هوا و فضای سبز می باید برای همه به شیوه ای عادلانه تامین گردد، بلکه از پرداختن به حشو و زاید در معماری نیز باید پرهیز کرد. و نتوری هنگامی که نظریه های نوگرایانه لوکوربوزیه و هم اندیشان او در عمل پیاده شده با پذیرش جنبه های مثبت نوگرایی به ریشه یابی مشکلات معماری و شهر سازی زمان خود پرداخته، او کمبودها و خطاهای فکری و عملی برخاسته از رویکرد نوگرایان را آشکار می کند. عواملی که باعث شده تا هنر، معماری و شهرسازی، به حرفة هایی «نخبه پسندانه» تبدیل و دستاوردهای آن برای مردم ناخوشایند شود. (پاکزاد، ۱۳۸۶) او نشان می دهد که کلی گویی های لوکوربوزیه و بی توجهی وی به ظرافت ها، به فراموش شدن تفاوت ها، انکار پیچیدگی و تناقض های موجود در جامعه، شهر و ساختمان و به ساده انگاری ای انجامیده است که هنر و معماری را برای شهروندان به موضوعی انتزاعی و ناملموس تبدیل کرده. وی بر خلاف لوکوربوزیه معمار و شهرساز را قهرمان رهایی بخش انسان نمی پنداشد، بلکه به فروتنی بیشتر اندرز می دهد. (پاکزاد، ۱۳۸۶)

• نقد ادموند بیکن^۶

بنابر اندیشه های بیکن، طراحی باید بر پایه ی شکل زمین انجام می گیرد نه اینکه مانند (شهر در خشان) لوکوربوزیه ساختمان ها از قید زمین آزاد شوند و بصورت تک بناهای جدا از هم در بستر زمین شکل گیرند. (پاکزاد، ۱۳۸۶)

• نقد چارلز جنکز

جنکز از اینکه نمی تواند لوکوربوزیه را در قالب معینی ارزیابی کند شکایت دارد و می نویسد که معلوم نیست باید آثار او را منطق گرایانه به شمار آورد یا شاعرانه. لوکوربوزیه در کتاب خود به نام "به جانب معماری" چنین می نویسد: "سنگ را به کار می بردی، از چوب و بتن استفاده می کنید و از این مصالح، خانه ها و کاخ ها می سازید؛ صرف به کارگیری این مصالح ساختن و یا ساختمان است. طبیعی است کار شما باید مبتکرانه باشد اما ناگهان کار شما قلب مرا می لرزاند، کار شما نیکوست. من به شعب می آیم و می گویم: این کار زیباست. این است آنچه می تواند معماری به شمار آید. هنر به صحنه وارد می شود. در خانه من همه چیز به خوبی کار می کند...." با آنکه لوکوربوزیه در بیان خویش تا اندازه ای به اصطلاح سانتیمانیتال است اما در همین سطور، نکته ای که باعث شگفتی و پرسش جنکز شده است را به خوبی پاسخ می گوید این نوشه روشن می کند که کار لوکوربوزیه هم منطق گرایست و هم شاعرانه. (مزینی، ۱۳۸۶)

البته چارلز جنکز به خوبی نشان داده است که نگاه نیچه‌ای مبنای دوره نوگرایی و معماران مطرحی همچون لوکوربوزیه هم بوده است و آیزنمن را باید ادامه منطقی نسخه نیچه پس از لوکوربوزیه دانست.

^۶ Edmund Norwood Bacon





به گفته او داروینیسم، مادی گرایی و پیشرفت علم به سرعت بر فرهنگ مسیحی تاثیر گذاشتند. باور پس از مسیحی که نیچه برای اولین بار آن را به عنوان فلسفه «ابرمود» معرفی کرد، هدفش دقیقاً پرورش نخبگانی خلاق بود و تعجبی ندارد که لوکوربوزیه و والتر گروپیوس جوان، همانند بسیاری از هنرمندان اوایل این قرن، مطابق با غیب‌گویی زرتشت پرورش یابند.(جودت، ۱۳۸۴)

«او که باید آفریننده خوب و بد باشد، به راستی باید نخست یک ویرانگر باشد و ارزش‌ها را خرد کند... و هر آنچه از حقایقمان می‌شکند، بگذار بشکند! هنوز خانه‌های بسیاری باید ساخته شود (روشن است که این عقیده چرا مورد توجه معماران قرار گرفت!) خدایان همه مرده‌اند. اکنون ما آن ابرمرد را زنده داریم... ای ابرمرد! من به تو تعلیم می‌دهم. انسان چیزی است که کسی از او پیشی خواهد گرفت. برای از او بهتر شدن چه کردۀ‌ای؟»

پیشگامان نقش داروینی «دگرگون سازی ارزش‌ها» را به عهده گرفتند و لوکوربوزیه هنگام خواندن این مطالب حتی آهنگ خواندن این آیین نامه را از مرشدش اقتباس کرد. اگر به مظاهر هنر و معماری دهه ۲۰ نگاهی بیندازیم از برلین تا مسکو و پاریس همگی شبیه این کتاب مقدس تلگرافی هستند که سبک ^۷ انگلی آن‌ها بر پایه گفتار نیچه استوار است.

لوکوربوزیه می‌گوید: «دوره بزرگی آغاز شده است. روحی جدید وجود دارد. صنعت که همانند سیلابی ما را مغلوب ساخته به سوی اهداف مشخص‌اش می‌شتابد و ما را به ابزار نوینی مجهز ساخته که با این دوره که از روحی جدید نیرو می‌گیرد سازگار است. قانون اقتصادی خواه ناخواه بر اعمال و اندیشه‌های ایمان حکم می‌راند ... ما باید روح تولید انبوه را بیافرینیم. روح ساختن خانه‌های تولید انبوه، روح زیستن در خانه‌های تولید انبوه... (به سوی یک معماری نوین) ...» (جودت، ۱۳۸۴)

• مارشال برمن^۸

مارشال برمن در کتاب تجربه مدرنیته به خوبی ذات انسان مدرن را که در مبانی نظریات آیزنمن و لوکوربوزیه مطرح شده بیان کرده است. او عریانی را بهترین صفت معرف انسان امروز می‌داند و می‌گوید: «لباس نشان نحوه زندگی کهنه و وهم آسود است و عریانی و برهنگی مبین حقیقتی که تازه کشف و درک شده است، درآوردن لباس و برهنه شدن یعنی رسیدن به آزادی معنوی واقعی شدن.»(برمن، ۱۳۹۲)

از نظر او آدمی زمانی با حقیقت عریان رو به رو می‌شود که به جز زندگی هر چیزی را که دیگران بتوانند از او بگیرند از دست بدهد. اشاره به برهنگی به منزله استعاره‌ای برای حقیقت و تفسیر عریان شدن به منزله نوعی کشف نفس، در قرن هجدهم طنین سیاسی جدیدی یافت. بنابراین انسان برهنه نه فقط آزادتر و شادرتر بلکه انسانی بهتر است. سرش انسان مدرن تازه عریان شده به اندازه انسان قدیمی و محجوب، فرار و گنج است، زیرا دیگر توهی در کار نخواهد بود که گویا نفسی واقعی زیر نقاب‌ها وجود دارد. بنابراین ممکن است خود فردیت نیز مثل اجتماع و جامعه در هوای مدرن دود شود و به هوا رود. (برمن، ۱۳۹۲)

او به مواجهه با معماران مدرن می‌پردازد و فلسفه امثال لوکوربوزیه در برخورد با عناصر شهری‌ای همچون خیابان را به شدت نقد می‌کند. برای او خیابان بی‌نظمی و آشوب را مجسم می‌کرد. فکر می‌کنم این یکی از بزرگ‌ترین اشتباہات صورت‌گرفته در سراسر جهان بود. نوعی ترس از شهر که نقشی مهم در فرهنگ قرن بیستم ایفا می‌کند.(برمن، ۱۳۹۲)

^۷ Evangelicalism

مارشال برمن از نظریه‌پردازان مبانی معماری مدرن است که در کتاب تجربه مدرنیته انسان کامل را با عنوان «انسان عریان» معرفی می‌کند.





لوکوربوزیه	نظریات	فرم	تحت تاثیر	ساختمن
۱۹۱۴-۱۹۲۲	دکارت	ابوه سازی	خردگرایی	دومینو
۱۹۲۲-۱۹۴۲	نیچه	فرم های ساده	کوبیسم و پیوریسم	ویلای ساوا
۱۹۴۷-۱۹۵۴	تونین بی	ساختمانهای	اکسپرسیونیست	آپارتمان مسکونی
۱۹۵۴-۱۹۶۵	پوپر	- تندیس گونه-	- شاعرانه	مارسی - کلیسای رونشان
		شهرسازی		شهر چندیگر

نتیجه گیری

مدرنیسم در معماری با نام لوکوربوزیه از جمله معماران تاثیر گذار مدرن، همراه بوده است. معماری مدرن ، نقطه عطفی در تاریخ معماری غرب و یا به عبارت دیگر ، در تاریخ معماری جهان بود. زیرا برای اولین بار ، نگرش از سنت و تاریخ و گذشته ، عنوان منبع الهام معماری تغییر جهت داد و آینده و پیشرفت ، عنوان موضوع و هدف اصلی معماری مطرح شد. معماران و نظریه پردازان مدرن سعی کردند ، معماری را با علم ، تکنولوژی و جهان در حال تحول همگون سازند. می توان گفت لوکوربوزیه در این راستا بسیار تلاش کرد، که تحولات فکری او را در طی سالها همراه با پیشرفت های علمی و هنری ، در کارهای وی می توان مشاهده کرد. سیر تحول اثار او از منظر نقد معماری غالباً متاثر از اولویت دادن به فرم در تحلیل بوده است: عبور از فرم های ساده و متاثر از مدرنیته کلاسیک متبولور در اثار متقدم وی و نزدیک شدن به حجم های منقلب از هیجانات فرمی در اثار متاخر او. جدا از ان که در هر دو رویکرد، ماشین وارگی جز لاینفک طرح بوده، ان چه، حداقل در متونی که به زبان فارسی و با محوریت لوکوربوزیه تولید شده اند، کمتر مد نظر امده، تاثیر سیاست، تحولات اقتصادی، جنبش های اجتماعی، رویکرد لوکوربوزیه به ماهیت توسعه، نوع مواجه وی با ساخت قدرت و مهمتر از همه مسئله جغرافیا و بوم است. تا دهه بیست، لوکوربوزیه هر نوع گرایش سیاسی خاصی را نفی می کرد و صرفاً خود را یک معمار حرفه ای می دانست، او کمی بعد موضع خود را در اخرين بخش کتاب به سوی یک معماری(۱۹۲۳) و در مخالفت با بی اعتنایی معماری منطقی مسکوت نسبت به انقلاب های بی قید و خشونت بار برآمده از افزایش فراگیر نارضایتی اجتماعی مورد بازبینی قرار داد. لوکوربوزیه بر این باور بود که می توان با به کاربردن تکنیک های ابداعی و مصالح نوین ساخت و ساز برآمده از روش های علمی، معماری را بر سیاقی برآورد که علاجی باشد بر تمام دردنشان ها و خشونت موجود در نا- ارامی های خشم الود توده ای.(مارلو، ۱۳۹۴) اما این ایمان کاملاً خوش بینانه به کارایی منطقی پیشرفت علمی - که غالباً به عنوان بارزه ای مشخص مدرن شناخته می شود - به واسطه فروپاشی هیمنه اقتصادی سرمایه داری در سال ۱۹۲۹، نتایج حاصل از رکود بزرگ دهه سی، ظهور رژیم های توتالیت و نهایتاً تبعات رقت بار جنگ جهانی دوم، به طور فزاینده ای، به زیر سئوال رفت. برقرار ادله ای پیش امده، چندین پروژه ای که لوکوربوزیه حدفاصل سال های ۱۹۳۱ تا ۱۹۴۲ - مقطع زمانی بی نهایت مهم دگرگون شدن اثار وی با گذر از ره یافت های عقلانی/اکارتزینی اثار اولیه و نزدیک شدن به پرداخت های شاعرانه/عاطفی متبولور در اثار متاخر وی - در الجزیره طراحی نمود، نه فقط تبیینی از یک ترکیب بی نهایت خاص از اثار معماری اش را ارائه می دهنده، بلکه همچنین تصویری اند جامع از شرایط سیاسی، اجتماعی و اقتصادی پایان عصر مدرن؛ ان گونه که "مانفردو تافوری" نشان می دهد در این دوره بحران اقتصادی گره ای عمیق می خورد با زیر- و رو شدن کامل نظام معماري لوکوربوزیه، او رسالت [بعضاً از نظر سیاسی و اجتماعی] منفعل بازنمایی نمادین را کناری می نهد و به انقیاد کامل نظام سرمایه داری تن می دهد و طرح به ابزار اصلی مدیریت اقتصادی، شرط لازم تسلیم شدن به روحیات بدوى بازار و رفع و رجوع کردن نگرانی های حال حاضر برای اخذ پروژه های اینده تبدیل می شود. از سال ۱۹۲۹، سرمایه نظام ذهنی اش را با استفاده ابزاری از بحران، بر هر طرحی تحمیل می کند



منابع