



ترس له خێرای له فهلسهفه ی پۆل فیریلیو دا

پ ی د نازاد حه مه عبدالله

به شی باخچهی منالان، کۆلیژی پهروهدهی بنه پرت، زانکۆی سلیمانی، ههریمی کوردستان، عیراق.

azad.hama@univsul.edu.iq

پوخته:

له سهردهمی ئیستادا له کۆمه لگه یه کی فره نویداین و خیرایی تیکنه لۆژی ش یه کیکه له تایبه ته ندیه کانی ئەم کۆمه لگه یه. له گه ل ئەوهی ئەم خیراییه بووه به به شیک له سروشتی مرۆییمان و کاریگه ری به سه ر ئاگاییمان ه وه داناه، ترسیشی له گه ل خۆیدا هیناوه. ئامرازه هاوچه ره کانی گه یانندن: شه مه نده فره ی خیرا، فرۆکه ی بی فرۆکه وان، ئینته رنیته، رۆکیته به لیزه ر کارکردوو و... هه تده، هه موو ئەمانه خیرایی وه ک ره ها ده رته خه ن. خیرایی سه رده م، که بوه ته ئایدۆلۆژیا و گه شتمانی داگیرکردوو له ناو ئابووری، سه ربازگه ری و سیاسه تیشدا ده بینریت. جووله ی ئیمه له ژیر فشاری ئەم خیراییه دا بووه به به شیک له ئیمه. جووله کامان ئاسایی نیین و له گشت شوئینیکیش ئەم جووره جووله یه ناماده یه. به واتایه کی تر، سه رده می ئیساتامان سه رده می زیده رۆییه له خیرایی. وه کی تر خیرایی به پرسیاره له گشت رووداوه کامان (کاره ساته کامان) و، ئامرازه کانی گه یاندنیش هه تا گه وره تر و خیراترین رووداوه کانیان گه وره تر نه بن. ئا لیره وه ترس له خیرایی ده ستپێته کات. کاره فه لسه فه یه کانی پۆل فیریلیو Paul Virilio (۱۹۳۲ - ۲۰۱۸) له خه سلته کانی کۆمه لگه ی تیکنه لۆژیای زانیارییمان نزیک ئەکه نه وه و، ترس له خیرایی له لایه ک ترسه له ره هه ندی جه سه ته یی شارستانی نوئ، که هه وینی ئەم توژینه وه یه پیکه هینن. ترس له خیرایی له لایه ک ترسه له ره هه ندی جه سه ته یی شارستانی نوئ، که شارستانییه کی تیکنه لۆژییه، که رۆلی سه ره کی هیه له درووسترکردنی خیرایی و خیراییکردن، له لایه کی تر ترسه له تیکنه لۆژیای خیرایی، که ئەبیت به هۆی دابه زینی ئەزموونی مه وداپی و جه سه ته یی. هاوکات توژینه وه که به دوا ی ئەو کیشه یه وه وێله، که پینوا به هیزه وێرانکه ره کانی تیکنه لۆژیای مۆدێرنه کانی شارستانی ئیستا و کۆمه لگه ی تیکنه یه سه سازپی، که ئەم خیراییه یان هینا به کایه وه به پرسیارن له درووسترکردنی ترس. به م شیوه یه ئەگه یه ئەوه ی بلیین کاتیک پۆل فیریلیو له توژینه وه کانییدا له سه ر خیرایی ئەوه سه تیت، نزیکمان ئەکاته وه له خیرایی مرۆفی نوئ و ره فتاره کانی ئەم مرۆفه. واته خیرایی به مه حه کی ناسینی سه رده م و دیاره ده کانی ئەزانیت. که وابیت ئەم توژینه وه یه، که تایه ته به ترس له خیرایی سه رده م، دوو ئامانجی گرنگ له خوئه گریت. ئامانجی یه که م بریتیه له کارکردن له سه ر شیوازی فه لسه فه یی فیریلیو سه باره ت به خیرایی، که خیرا کردنی کۆمه لایه تی و سیاسیی به ره مه هیناوه. ئامانجیکی تری ئەم توژینه وه یه، ئەوه یه، که ئەوه بخه ینه به رچاو، که چۆن خیرایی فیزیایی تیکنه لۆژیای، که تیۆریه کی فیریلیوه، دیارده کانی کۆمه لگه ی نوئ (جووله، کات، جه سه ته، شار، جه نگ) ئەخاته ژیر کاریگه ری خۆیه وه و ئەبیت به درووسترکه ری ترس. به مجوره به پیتی فه لسه فه ی درۆمۆلۆجیی Dromology (خیراییناسیی) فیریلیو ئەگه ین به وه ده رته نجامه ی، که خیرایی ئەو شته یه، که گه شه ی کۆمه لگه ی نوئی پتی ئەپنوریت.

کللیله وشه کان: ترس، خیرایی، پۆل فیریلیو، جه نگ، کات، شار، جووله

Recieved: 19/3/2023

Accepted: 31/3/2023



پېئىشەكىي

پۇل فېرېلىيو، كە تەلارساز و پلاندانەرى شار و توپۇزەرى مېدىا و مېژوونووسى تېكنەلۇژيا بوو، وتارى فەلسەفەى خۇى لەسەر سنوورى نېوان فېزىا و فەلسەفە و سىياسەت و جوانىناسىي و شارنشىنىي بە «درۇمۇلۇجىيى» (Dromologie) فەرەنسىي « نوبردوۋە. ھزرى فېرېلىيو سەبارەت بە رافە كەردنى» مۇدېلى سەربازىي « گرنكىي خۇى ھەيە بۇ چۇنئىتىي گەشەى شارە مۇدېرنەكان و پەرەسەندنى كۆمەلگەى رۇژئاۋاش. ئەمە رېيازىكى رەسەنە لەسەر بنەماي تىۋرى خېرايى، كە فېرېلىيو چەند دەيەيەك پەرەى پىندا و ناۋبانگىكى جىهانىي بۇ ھىنا. واتە فېرېلىيو تىۋرىزەكەرى خېرايىيە و لە ميانەى چەمكى درۇمۇلۇجىيى (خېرايىناسىي) يەۋە پەرە بە تىۋرىيەكانى ئەدات سەبارەت بەۋەى، كە چۇن خېرايىيى فېزىايىي تېكنەلۇجىيا كاريگەرىي لەسەر ھەموو كۆمەلگە دائەنېت. لەسەر ئەم بناغەيە ئەۋەى بە خېرايى ئەجوولېت مەيلى ئەۋەى ھەيە بەسەر ئەو شتەدا زال بېت، كە بە ھىۋاشى ئەجوولېت. خاۋەندارېتىي خاكىك بە پلەى يەك پەيوەندىي بە ياسا و رېككەۋتەكانەۋە نىيە، بەلكو پەيوەندىي بە جوولەۋە ھەيە. جوولە و خېرايى و كات؛ ئەو چەمكانەن كە بەردەوام فېرېلىيو لەسەرى ئەۋەستېت و بېرۇكەكاغان لەبارەى شتەكان و جىهانەۋە پېچەۋانە ئەكەنەۋە. لەبەرئەۋەى ئەم توپۇزىنەۋە شىكارىيە كار لەسەر واتاي خېرايى ئەكات لە فەلسەفەى پۇل فېرېلىيو دا، ئەۋەى بۇ ئەم توپۇزىنەۋەيە جىگاي تېرامان و شىكارىيە، ئەۋەيە، كە خېرايى و پەرەسەندنى كۆمەلگەى رۇژئاۋا لىكئالون و ئەو شتەى خېرا ئەگۇرېت لە شوپنى خۇيدا نامېتېت و سروشتىشى ئەگۇرېت. فېرېلىيو ئەمە ئەكات بە بناغە بۇ ئەۋەى، كە پىمان بېت خېرايىيەكان لەيەك كاتدا لە گشت شوپنىكدان. بە ھەمان شىۋە لە توپۇزىنەۋەكەدا ئەۋە پىشان ئەدەين، كە خېرايى لە رىگاي تېكنەلۇژىاي نوپوۋە ھاتوۋەتە ناۋ ژيامانەۋە و ئىستاشمانى داگىركردوۋە. ھەر ئەمەش پەيوەندىي ئىمە بە دەرەۋەى خۇمانەۋە رېكئەخات و دواتر ئەبېت بە سەرچاۋەى ترسە كۆمەلەيەتىي و سىياسىيەكاغان (گرفتى كەشۋەۋا، نىگەرانيەكانى بازارى بۇرسە، فۇبىاي خواردن، ھەرەشەكانى پەتا، دارمانى ئابوورىي، دلەراۋكىيى زگماكيى و ترساندى بووناۋىي... ھتد).

كىشەى توپۇزىنەۋەكە: كىشەى توپۇزىنەۋەكە لە رىگاي پرسىيارگەلىكەۋە: پەيوەندىي نېوان خېرايى تېكنەلۇژىي و ترس چىيە؟ بۇ ترس لە خېرايى تېكنەلۇژىي لە فەلسەفەى فېرېلىيو سەرنجى ئەخرىتەسەر؟ چەند ئەم جۇرە لە خېرايى ترسەپنەۋە لە داھاتوۋ يان ئىستادا؟ گفوتگۇۋى ترس لە خېرايى تېكنەلۇژى لە فەلسەفەى پۇل فېرېلىيو ئەكات. ئەم خېرايىيە، كە دەسەلاتى لەناۋ كۆمەلگەى ھاۋچەرخدا پراكتىزە ئەكات، ترسى درووستكردوۋە. بۇيە توپۇزىنەۋەكە لە دىيدى فەلسەفەى فېرېلىيوۋە واتاي خېرايى لە شارستانى تېكنەلۇژىاي مۇدېرن ئەخاتە ژىر پرسىيارەۋە و ئەو شۇرشە زانىارىيەش، بەرباس ئەكات، كە ئەم خېرايىيەى ھىناۋەتەكايەۋە و دژ بە ھىۋاشى ئەجەنگىت. بۇيە لە ميانەى توپۇزىنەۋەكەدا جەخت لەۋە ئەكرېت، كە تەكنىك لە كۆمەلگەى ھەنوۋەكەدا پەلە لە بەرھەمپىنانى خېرايى ئەكات و خودى خېرايىش ھۆكارى سەرەكىي گۇرانى كۆمەلەيەتتە، كە ترسەپنەرە.

گرنكى توپۇزىنەۋەكە: شار، جەنگ و تەكنىك لاي فېرېلىيو سى پېكھاتە پىك ئەھىنن، كە يادەۋەرى منالى داگىرئەكات. بۇيە گرنكى ئەم توپۇزىنەۋەيە برىتتە لە رۇشنايى خستەسەر شىۋەى كاركردنى خېرايى لە



شارستانىيى نوئى و روونكردنهۋەى بۆچوون و پرسىياره كانى فېرلىيو سەبارەت بە ترس لە گەشەى تىكنەلۆژىادا، لە پىنگەى كولتوور و ھونەر لەناو ئەم گەشەىدەدا، لە مېلىتارىزە كىردن ۋەك بەرھەمى تىكنەلۆژىا، لە ئاقارى ئابوورىيى و سياسىيى سەردەمى جىھانگىرىيى تەكنىك، لە جەنگ و تىرۆر ۋەك ئامرازە سياسىيە كانى تىكنەلۆژىاي مۆدېرن. بۆيە، ئامانجى ئەم توپۇزىنەۋەىدە گەرانە بەدۋاي بىر كىردنەۋە لە ترس لە خىرايى بە شىۋازى فەلسەفەى فېرلىيو. ھاوكات لەم توپۇزىنەۋەىدەدا ھەولدىراۋە بىر كىردنەۋەى رەخنە گرانەى پۆل فېرلىيو لەسەر دىاردهى خىرايى پەرە پى بدىت.

گرىمانەى توپۇزىنەۋەىدە: لە بەرئەۋەى كە فېرلىيو خىرايى ۋەك ئامپىرىكى ھەلۋە شاندىنەۋە ئەبىنىت، بۆيە توپۇزىنەۋەىدە گرىمانەى ئەۋە ئەكات، كە شارستانىيى تىكنەلۆژىاي مۆدېرن خىرايى خىراتر كىردوۋە و ئەمەش كارىگەرىيى لەسەر شار، جوولە، جەستە، ھونەر و، سياسەت داناۋە. ئەمەش ترسىكى درووستى كىردوۋە لە خىرايى، كە شايانى شىكار كىردنە.

لە نوسىنى ئەم توپۇزىنەۋەىدە مېتۆدى شىكارى بە كار براۋە ھەتا لە پىنگاى لۇجىكى خىرايى سەردەمى نوپمانەۋە، لە ۋ ترسە بكوپىنەۋە كە تىكنەلۆژىاي مۆدېرن درووستى كىردوۋە.

لە رىنگاى پرسىيارگە لىكەۋە توپۇزىنەۋەىدە كە زەمىنە بۇ شىكارى خۆى دائەمە زىننىت: پەيوەندىيى نيوان خىرايى تىكنەلۆژىيى و ترس لەم جوۋرە خىرايىە چىيە؟ لەسەر چ بناغەىدە ك ترس لە خىرايى تىكنەلۆژىيى لە فەلسەفەى فېرلىيو رۇشنايى ئەخرىتە سەر؟ چەند ئەم جوۋرە لە خىرايى، ترسەپنەۋە لە كۆمەلگەى نويدا؟ بەمجوۋرە ئەم توپۇزىنەۋەىدە لە پىشەكى و سى بەش و دەرتەنجام و لىستى سەرچاۋە كان پىك دىت. لە بەشى يەكەمدا لە رىنگاى سى باسەۋە قسە لە پۆل فېرلىيو ۋەك فەيلەسوفى خىرايى ئەكرىت و لەويدا رەوتى فەلسەفەى پۆل فېرلىيو و درۆمۆلۇجىيى ۋەك سەرەكىتتىن تىزى ئەم رەوتە لە گەل ترس، ۋەك بەرھەمى خىرايى شىئە كىنەۋە. لە بەشى دوۋەمدا بەھۆى دوۋ باسەۋە شار و جەنگ لە ژىر ساىەى خىرايىدا توپۇزاندن ئەكرىن. لە بەشى سىيەمدا لەمىانەى سى باسەۋە كات/شوپىن، جەستە و جوولە بەپىيى تىۋرى خىرايى شىئە كىنەۋە و دواتر بە گفوتوگۆى شۆرشى درۆمۆكراتىيى (دەسەلاتى خىرايى)، كە ۋەك شۆرشىكى سياسىيى خۆى نمايش ئەكات كۆتايى پى ئەھىتەت. لە كۆتايى توپۇزىنەۋەىدە كە شدا دەرتەنجام و لىستى سەرچاۋە كان خراۋنە تەرۋو.

بەشى يەكەم: پۆل فېرلىيو ۋەك فەيلەسوفى خىرايى

باسى يەكەم:

۱. ناساندنى پۆل فېرلىيو

پۆل فېرلىيو شارناسە، فەيلەسوفى خىرايى يان درۆمۆلۇگە (خىرايىناسە)، رەخنە گرى تەلارسازى فەرەنسىيە، مېژوۋنوۋوسى جەنگە، پسپۆرە لە پرسە ستراتىيىيە كانى تەكنەلۆژىاي نوئى پەيوەندىيى كىردن، تىپۇرەزە كەرىكى كۆمەلەيە تىببە، مەسىحى، ھاوكات چەند خالىكى بەركە وتىشى لە گەل ژان بۇدىيارى پۇستمۆدېرنىستىشدا ھەيە (Fossen, ۱۹۹۸). سەربارى ئەۋە، لە سۆربون فەلسەفەى خويىندوۋە، لە تەمەنى گەنجىدا ھونەر مەندىكى پىشەيى بوۋە، لە پەنجاكانى سەدەى رابردوۋدا چالاكەۋاننىكى ئايىنى بوۋە. لە ھەلمەتە كانى دژى بى مالى و بزوتنەۋەى رادىۋى ئازاددا بەشدار بوۋە. سالانىك مامۇستا بوۋە لە قوتابخانەى تايبەتى تەلارسازى لە



پارىس. دواى بلاوكردنهۋەى يەكەم وتاره فەلسەفەكانى لە سالى ۱۹۷۳ بووۋە بە كۆراتۆرى زنجىرەى رەخنەى مەودا «L'espace critique»، كە سەربە دەزگاي چاپ و بلاوكردنهۋەى گالىئىيە.

فېرلىيو پاشخانئىكى چەپى ھەبوو و دواتر لەناو چەند ھەلبۇزاردەيەكدا: ماركسىزم، كۆمۇنىزم و تۆتالىتارىزم، توانى ئىمان بە مەسىحايى ھەلبۇزىرئىت (Virilio, ۲۰۱۰: ۳۵۵-۳۶۴) ۋەكى تر، لە تەلارسازى و پلانساسى شارەۋە بۇ خىرايى ئەمە فەلسەفەى سەرەكىي فېرلىيو. لېرەشەۋە، واتە پاش پىكېپنانى فەلسەفەيەك تايىت بە خىرايى و ترس لەم خىرايىە لە كۆمەلگەى نوپى رۆژئاوا، گەشىت بە و تىگەشىتەى، كە سىستەمى تەلارسازى نوپى رۆژئاوا لەژىر كاريگەرىي تىكنەلۆژىاي زانبارىدايە. ئەم پاشخانە تىتورىيە بە ئاسانى لە كىتەبە ديارەكەيدا «خىرايى و سىياسەت»، كە لە سالى ۱۹۷۷دا بلاوكرادەۋە، دەبىنن، كە خىرايى ۋەك فاكترى سەرەكىي و پىۋەرەكانى پىشكەۋتن ئەخاتەرۋو. وپراى ئەۋە، فېرلىيو يەكېكە لە رەخنەگرە بەرھەمدار و دزەپىكەرەكانى دراماي تىكنەلۆژىا لە سەردەمى ھاۋچەرخدا (Kellner, ۱۹۹۸: ۱۰۳)، ھاۋكات فېرلىيو ئاگادارىمان ئەداتى سەبارەت بە پالئەرە مەترسىدارەكانى خەۋنى مۇدېرنە، كە ھەمىشە خىراتر دەبىت (McAllister, ۲۰۰۸). فېرلىيو لە ھەردوۋ كىتەبى The Vision Machine (ئامپىرى بىنن) و The Art of the Motor (ھونەرى مۆتۆر)دا كاريگەرىي دياردەگەرى (فېنۆمىنۆلۆژىا) لەسەر چەمكى ئەۋ بۇ مروف ۋەك بوۋنەۋەرىكى بەرچەستەكراۋ و ھەستىار ديارە (Kellner ۱۹۹۸). ئەلبەتە بە پىچەۋانەى فەيلەسوفانى دىكەى تىكنەلۆژىا بۆچۈنە فەلسەفەيەكانى لە پەيوەندىيدان بە دياردەناسىي مىرلۆ-پۆنتىيەۋە (Sobchack, ۲۰۰۴). ۲. رەۋتى فەلسەفەيى پۆل فېرلىيو

فېرلىيو بە دارشتنى پىگەى فەلسەفى خۆى، مۇدېلئىكى شىكارى فېزىاي پەيوەندىيەكان پىشكەش ئەكات. بۇ شىكارىەكانى ئەۋەش سوود لە بابەتەكانى تويژىنەۋەى كلاسىك و نوپترىن تويژىنەۋەى فېزىا ۋەردەگرىت. گومانىشى ناۋىت ئەۋ فەلسەفەيەى ئەم بىرىارە فەپەنسىيە كارىلەسەرئەكات چەمكى «درۆمۆلۆژى» تايادا چەمكە دلخۋازە و لىكۆلئىنەۋە لە خىرايى ۋەك پۆلئىكى فەلسەفى ئەكات و لە تويژىنەۋە فەلسەفەيەكانىشى دا گرنگى خۆى ھەيە. ئەم چەمكە زۆرىك چەمكى تر لە خۇدەگرىت، ياخود بۇ ئەۋەى خىرايى كارى خۆى بكات پىۋىستى بە زۆرىك چەمكى ترە، لەۋانە: گۋاستنەۋەى زانبارى، جوۋلە، تىكنەلۆژىا.

فېرلىيو لەسەر بنەماى فەلسەفەى خىرايى جۆرىك لە مېژوۋى كورتى رۋوناكى بەردەسدەخات تا لەۋ لۆژىكە ھالىبىن لەناو وئەدا بەرچەستەيە و تىگەشىتنىش لە خىرايى رۋوناكى و نەخشەى نوپى تىكنەلۆژى رۆژئاوا ئەخاتە ژېرپرسىارەۋە (Armitage, ۲۰۱۹: ۲۶). جگەلەۋەى فەلسەفەى فېرلىيو فېزىاي پۆست ئەنىشتاين، شۆرشى كۆمپىوتەر لەخۇيدا بەرچەستەئەكات و بەردەۋام لە دەرگاي خىرايى، تىكنەلۆژىا و گەياندن ئەدات ھاۋكات لەگەل تەلارسازى فەرەنسى كلۆد پاران Claude Parent دامەزرىنەرى گروپى «بنەماى تەلارسازى» فەرەنسىيە. كارەكانى فېرلىيو بەرەۋ تىۋورى رەخنەيى پۆستمۇدېرنەش خۆى كىش ئەكات. فېرلىيو يەكېكىش بوۋە لە شەستۋەشتتەكان (۱۹۶۸) كە لە شەقامدا شوپىنئىكى بۇ گفوتگوۋ درووستكردوۋە.

تېروانىنە تىۋورى و رەخنەگرانە فەلسەفەيەكانى فېرلىيو بەھا و گرنگىيەكى يەكجار زۆريان ھەيە بۇ ھەر كەسىك كە بىەۋىت لە سروشتى كولتور و كۆمەلگەى مۇدېرن، داھىنانە تىكنەلۆژى و زانستىيەكان، ئابوورىي نىۋدەۋلەتى، دەستىۋەردانى سەربازى و فۆرمە جۇراۋجۆرەكانى رېكخستنى سىياسى لەۋ فەلسەفەيەدا تىبگات



(James ۲۰۰۷). بۆيە كارە فەلسەفەيەكانى فېرېليو بە تېپەپوونى كات زياتر ناسراو ئەبن، بەتايەتى لە ئەوروپادا، و رەخنەى رېشەيى فېرېليوش لە بىرى كۆلتوورى پوژئاوا گرنگيان ھەيە بۆ شىكارىكردى دياردەكانى تەكنىكى نوئى. بەريەككەوتن لەگەل بىركردنەوهى رەخنەگرانە و بەرھەمە چارەنووسسازەكانى فېرېليو (Armitage, ۲۰۱۹:۲) فەلسەفەكردنيان بەسەر ترس لە خىرايى كرده بەشېك لە ھزرى فەلسەفەيى ھاوچەرخ و لە ھەموو كارەكانىشيدا بىركردنەوهى كۆلتوورى و سياسى، يان ئەوهى فېرېليو ناوى لىئاو بەرپوھەردنى ترس گرنگى پىكدىنن (Virilio, ۲۰۱۲).

باسى دووھە: درۆمۆلۆجى (خىرايىناسى) وەك سەرەكيتىر تىزى فەلسەفەيى فېرېليو

وشەى درۆمۆس (Δρόμος (Dromos) رېشەيەكى يۆنانى كۆنى ھەيە، كە بە ماناى رەگەز يان يارىگاي پىشېركى، رېرەوى پىشېركى، دىت و فېرېليو بە چالاكىي پىشېركى بەكارھىئاوھ (Armitage, ۲۰۰۰). ھەرچى زاراوھى درۆمۆلۆجىيە بە زانستى (يان لۆژىكى) خىرايى پىناسەئەكرىت. ئەم زانستە گرنگە كاتىك، كە پىكھاتەسازى كۆمەلگە لە پەيوەندىيى لەگەل شەپ و مېدياى مۆدىرن لەبەرچا و دەگىرئىت. ئەمەش بە ھۆكارى ئەوهى، كاتىك خىرايى پوئەدات سروشتى شتەكان ئەگۆرئىت و ئەوهى بە خىرايى ئەجوولئىت زال دەبىت بەسەر ئەوهى لە ژيانى مرۆفى سەردەمدا ھىواش ئەجوولئىت (Virilio, ۲۰۰۶:۸).

سەربارى ئەوه، فېرېليو وتارى فەلسەفى خۆى، كە لە لىواری فيزىيا و فەلسەفە و سياسەت و جوانىناسى و شارنشىنداھ بە درۆمۆلۆجى ناودەبات. ئەم وتارە لەسەر بنەماى تىۆرى خىرايى دامەزراوھ، كە فېرېليو چەند دەيەيەكە پەرەى پىئەدات و ناوبانگىكى جىھانى بۆ ھىئاوھ. خىرايىناسى (درۆمۆلۆجى)، كە رىبازىكى رەسەنە لە فەلسەفەى فېرېليو بووشە بە بواریكى فەلسەفەيى و لىكۆلىنەوه لە شارسازى و ناسينەوهى كۆمەلگەى تەكنىكى ئىستا. ئەمە رەوتىكى فەلسەفەيى و تەلارسازى لە وتارى ناوبراودا وەرگرتووھ و زانستيانە شارستانى تىكەلۆژىيى نوئى پىللكەئەداتەوه. ئەلبەتە ھەردوو بواری شارسازى و تەلاسازى بەجۆرىك لە توئىزىنەوهكانى فېرېليو دا كاردەكەن، كە مېژوووى سياسى و سەربازى شارىش ئەخاتەژىرپىسارەوه.

بەوپىيە، گرنگىر تىن بەشدارىيى فېرېليو لە تىۆرى مۆدىرن داھىئانى درۆمۆلۆجىيە. ئەم تىۆرە زياتر نوئەرايەتى چىرۆكىكى زانستى خەيالى ئەكات نەك زانست بە مانا باوھكەى. درۆمۆلۆجى ناوھندى زۆربەى بەرھەمەكانى فېرېليو پىكدىنئىت، ئەمەش بەو پىيەى كۆمەلگەى تازەى مرۆفایەتى گىرۆدەى زەبرى خىرايە. بە گۆرەى فېرېليو پىويستە لەوھ تىبگەين خىرايى چەند بنەپەتتە بۆ ئەوهى لە سەردەمى ھەنووكەمان تىبگەين. كەواپىت دەشئىت بوترىت خىرايى كلىلى خوئندەوهى كۆمەلگەى ئىستامانە (Fossen, ۱۹۹۸) و فېرېليوش داھىنەرى خوئندەوهى ئەو خىرايەيە، كە بەر بەكاربردنىكى فەلسەفەيانەى خستووھ. فېرېليو لە بەكاربردنەكەدا ماناى لۆژىكى خىرايى سەردەم ئەخاتەروو، كە بناغەى كۆمەلگەى تىكەلۆژىيە (Virilio, ۲۰۰۶:۴۷).

شیاوھ لىرەدا پرسىن بۆ خىرايى گرنگىيى خۆى لە توئىزىنەوهكانى فېرېليو دا ھەيە؟ لەبەرئەوهى شارستانى تازە بووھتە شارستانىيەكى پىر لە خىرايى، كە ئەمەش لە پشت گۆرانكارىيى و جوولە كۆمەلەيەتىيى و كۆلتوورىيى و سياسىيەكانەوهيە. بە بروای فېرېليو پەرەسەندنى كۆمەلەيەتىيى لە نزيكەوه تىكەل بووھ، لەگەل پروسەى



خىراكردىنى گشتىدا (Virilio, ۲۰: ۱۹۹۴-۲۵). ئەمەش ئەو جۆرە ژيانەى دروستكردوۋە بە ترسەۋە لكاۋە. ترسى سەردەمى خىرايى تەكنىكى ھاۋچەرخ ترسىكى بەردەۋامە لەبەر بەردەۋامى خودى تەكنىك.

باسى سېھەم: كارگىرى ترس بەرھەمى خىرايە

خىرايى بەھۆى گەشەى تىكنۆلۆژىيەۋە گەشتوۋەتە قۇناغىكى ترسناك و ترس دروستكەرىشە. بۆيە فىرلىيو قسە لە كارگىرى (بەرپۆەبردن) ترس شانەشانى خودى خىرايى ئەكات. لە كىتپى «كارگىرىكردىنى ترس Fear» د، بايەخىكى زۆر بە مەۋدا ئەدات و جەختىكى گەۋرەش لە كوشتنى مەۋدا ئەكات (Virilio, ۲۰۱۲). تەنانەت پىشيوايە، گەر ترس ھەپىت لەبەرئەۋەيە زەۋىي لە گرژبوۋنەۋەدايە و مەۋداس لە تەسكبوۋنەۋە. لە كىتپى ناۋبراۋدا بۆئەۋە دەچىت، كە ھەموو خەرىكى كارگىرىكردىنى ترسىن. ئەم ترسە، كە بەرھەمى تىكنەلۆژىيە زانىبارىيە پىكخستن و بەرپۆەبردنى لەگەل خۆيدا ھىناۋە. ئەمەش ۋائەكات فىرلىيو پەخنى مائىرالىيوونى (مادىگەرايى) ژيان لە چاخى تىكنۆلۆژىيا بىكات و ترس ۋەك بەشېك لە ئامرازەكانى ھوكمپرانى تەماشابىكات. ۋائەبىنپىت، كە ترس بەرپۆە دىكە سوۋتەمەنى دەدرىت، سەرەتا ئەتۆمى، پاشان تىرۆرىستى و ژىنگەيى (Noualhat, ۲۰۱۰).

لەسەر بناغەى ئەو بۆچوۋنەۋە لاي سەرەۋە، ترس برىتپىيە لە نىگەرانىيى و گوزارەى ترسىش لەۋى ۋەك داگىركارىك بەكاردەبرىت، بۆمۋونە: ژىنگە، دەۋرۋبەر و جىھان. ئەمەۋ ئەم بىرىارە فەرەنسپىيە ترس لە سنورى ترىشدا ئەبىنپىتەۋە، ۋەك، بلاۋبوۋنەۋەى نەخۇشىي، جەنگ و برسپەتپى (Virilio, ۲۰۱۲). بەمشپۆەيە، خىرايى ۋەك ئامپىرىكى ھەلۋەشاندىنەۋەى كۆمەلگەى تازە خۆى نمايشئەكات.

بەپىيى تىگەيشتنى فەلسەفىي و درمۆلۇجىيەۋە فىرلىيو ئەمەى پىدەلپن دەسەلاتى زانستى-تەكنىكى گشت خەسەلەتەكانى داگىركردن، فىزىيايەۋە مېنتالىيەۋە، لەخۆيدا بەرجەستەئەكات. ھاۋكات پىشيوايە كارگىرى ترس برىتپىيە لە كىشەى ناسنامە و بەناسنامەكردىنى مەترسى Danger. ئەمەش ئەو كىشەيەيە، كە ئەم بىرمەندە فەرەنسپىيە لە تەكنىكى نوپىدا دەبىنپىتەۋە. تەكنىكى نوپى بەپىيى گشت پىۋانەكان ترس ھىنەرە، ئەمەش ھەرپەشە لەسەر ژيانى تازەى مرۆقەكان دروستئەكات (Ibid).

ۋاتە، ئەو خىرايەيە ئەم جۆرە چاخە دروستىكردوۋە ترسناكە و شتى ترى بەدەمەۋەيە، بۆيە فىرلىيو ۋايبۇدەچىت، كە «خىرايى فىزىيە تىكنۆلۆژىي» شارستانى ئىستامانى تەنيۋەتەۋە و جۆرە پەلەيىەكى (خىرايەكى) لەناۋ ژياندا بەرھەمپىناۋە. ئەو پەلەيىە تەكنىكى تازە فرپىداۋەتەناۋ ژيانەۋە سستى پەتتەكاتەۋە و جوۋلەى كىردوۋە بە خەسەلەتى كۆمەلگەى ھاۋچەرخ. كەۋاتە، ئەو خىرايەى فىرلىيو باسپىئەكات، كە بەرھەمى تىكنۆلۆژىيە نوپىە كارىگەرىي بەسەر مەۋداس داناۋە (Virilio, ۲۰۰۶).

لەراستىدا، ترسى فىرلىيو لە تىكنۆلۆژىيە زانىبارىي ۋايلپىكردوۋە بانگەشە بۆ دروستبوۋنى ژىنگەيەكى شىن بىكات، تا لەۋ مەترسىيە دەربازمانپىت، كە رووداۋە ژىتەتىكى و سىياسىي و زانىبارىيەكان دروستىدەكەن و ئەو شەلەژانەش شارى نوپى لەژىرسايەى زانستى تەكنىكى نوپىدا تىپدەژىت. ئەمەۋ فىرلىيو لە زۆرپەى توپژىنەۋەكانىدا بەئاگايىيەۋە مۆدىلى جەنگ بۆ دەستىشانكردىنى خولقاندنى مپىداى نوپى بەكاردەبات و لەپال ئەۋەشدا پەخنى كۆلتوۋرى تىكنۆلۆژى ئەكات، كە ترس بلاۋئەكاتەۋە. بۆيە ئەو كۆلتوۋرە پەتتەكاتەۋە، كە بەھۆى تىكنۆلۆژىيە ئىلكترۆنىيەۋە ھاتوۋەتەدنىۋە.



بەشى دووهم: شار و جەنگ لەژىرسايەى خىرايدا

باسى يەكەم: شار

بايەخدانى فيرليو بە شار بايەخدانى تەى لەيەك كاتدا بە شەر و تىكنەلۆژيا. بەپى ئەو شەر لەژىركارىگەرى خىرايى دا گۆرانى گەورەى بەسەردا هاتوو سروشتى گۆراو وەك خۆى نەماو، گەياندنەكانى ناو شار خىرا بوو و خودى خىرايىش فۆرمىكىترى بە شار داو. دەرکەوتنى شار و بوونى شار بە چەقى دەسەلاتى سىياسى زەمىنەى بۆ ئەو خۆشکردوو، كە بىتە شوپنى مەلمانى. گرنگيدانى فيرليو بە شار لە پەيوەندى بە تىكنەلۆژياو بەرەو ئەو پىشېنېيەى بردوو، كە خىرايى بەرەمى ئەو گەشەيە هاتوو تە سەر شار. هاواكات لە تىگەيشتنى فەلسەفى فيرليو بۆ شار دەبىنن جوولە و خىرايى لە پەيوەندىيەكى ئالۆزدان لەگەل شتگەلىكى وەك سنوورى سروشتى و سىياسى شار، پىگاوبان و زانستى سەربازى (Andersen, 2008). كەواتە، فيرليو بۆئەو درۆمۆلۆجى رافەبكات تىورى خىرايى و تىكنۆلۆژى بەسەرئەكاتەو و وینەيەكى فەلسەفېشمان لەسەر خىرايى بۆ دەنەخشېنېت و سىياسەتى تىكنۆلۆژىش لە شارە تازەكانى رۆژئاوادا ژىرپشكىن دەخات. بۆئەو مەبەستەش جىاوازى لەنىوان شارى سەردەمى دەرەبەگايەتى و شار لەسەردەمى نویدا ئەكات و جەختىش لەو ئەكات، كە ئەو زەبرى خىرايى بوو شارە شورائامىزەكانى سەردەمى دەرەبەگايەتى بەرەو نەمانېرد (Virilio, 2006).

تىكنۆلۆژىيەى زانىيارى شارى تەنىو تەو و پوخسارى مادىي شارىش كەوتوو تە ژىر سايەى تەكىكەو. ئەم لايەنەش هەلومەرجىكى دروستکردوو، كە لە كۆمەلگەيەكدا بژىن پىت لە زانىيارى. ئەگەرچى زانىيارىيەكان زۆر خىرا پىماندەگەن، بەلام زۆر پەرت و بەشەشن (Virilio, 1996). بۆيە خوينەر لە ميانەى ئەم بۆچوونانەى فيرليوئەو دەخوازىت پىرسىت لە شارىكى وەك شارە گلوبالەكاندا، كە پەرە لە شەلەزان ئەو خىرايىيەى لە شاردا بەدەيدەكرىت چ گۆرانىك دىنېتەسەر بىنايىمان، يان تەماشاكردنمان؟ بەپى شىكارىيە فەلسەفىيەكانى فيرليو پىت، شارى ئەمپرو خىرايىتامىزە و شوپنىكە بۆ شەلەزان. ئەم جۆرە شارە بواريكىشە بۆ گوتن هېنانەپىشنى لەسەر پەيوەندىيى نىوان شار و زانىيارى. بەم جۆرە، شارى مۆدىرنى ئىستا شارىكە بەسەر شوپندا زالە، ئەم شارە و گەشەى بىننى ئىمە بۆ ئەم شارە بەرەمى گەشەى دەسەلاتى تەكىكى و سەربازىي شارە. ترسى ئەم فەيلەسوفە لە لىكدانەوكانىدا لە شارى گەورە ئاگايى بىننىمان ئەخاتەژىرپىسارىوئەو و لايەنى سىياسىي و سىنەماي بىننىشمان بۆ شار ديارىئەكات (Ibid).

فيرليو لە كىتېي «رەهەندى ونبوو» دا باس لە چەند دياردەيەك ئەكات: پاشەكشەى شار، لەدەستدانى ناوهند و ئاوارەبوون لە كۆمەلگەى دواي پىشەسازىي و زانىيارى، لەدەستدانى رەخنەگرانەى بوون، ئەزمونى ژياو لە جىهانى نوپنەرايەتېيە دروستكراوكانى تەكنەلۆژيا و شىوازەكانى دىدگا (Sinclair, 2002: 39-42). بۆ فيرليو، شار بەهۆى سەرھەلدى گەرەكەكانى دەرەوئەى شارەو لە ناوهند دوور دەخرىتەو، پاشان بەهۆى پەيوەندىيەكانەو، ناوهندى نوپى كارکردن و كارلىكکردن لە كۆمەلگەى دواي پىشەسازىيدا دەست بەسەرھەلدىئەكات. بەمە شار لەژىر زەبرى دەسەلاتى خىرايى دا چوارچىوئەيەك وەردەگرىت ئەو نىيە، كە پىشتر هەيوو. ديارە، كە لە كۆمەلگەى خىرايى دا شوپش لەناو سىستەمى گواستەوئەو بەجۆرېكى بەرچاو كراو، پىشەسازىيش هەر لەسەرەتاو وايكردوو فۆرمىكى تەواو نوپى لە خىرايى بەرەمبەپىت



(Fossen, ۱۹۹۸). لىرەوھە بەوھەئەگەين، كە بۇ شارناسىكى وەك فىرلىيو شار دياردەبەكى چىر بووھەوھى مېژووويىيە. فىرلىيو لە توپژىنەوھەكانى لەنيوان جەنگناسى و شارناسىدا دەخولتتەوھە. ئەمەشى كىردووھەتە بناغە بۇ لىكۆلئىنەوھە لە خىرايى لە جەنگ و شاردا. ئەم بىرىارە جەنگى لە شاردا بەدىكردووھە. بەمجۆرە جەنگ لەناوھەراستى شاردا خۆي مەلاسداوھە. ئەمەش وائەكات شار وەك شوپتېك بۇ جەنگ و جەنگىش وەك شار بىيىتت. ئەم دوانەش، شار و جەنگ، نوپنەرايەتى خىرايى تىكنەلوژى دەكەن (Kellner, ۱۹۹۹).
باسى دووھەم: جەنگ

جەنگناسى شانەشانى تىپورى خىرايىناسىي ئەو فەلسەفەيە پىكدېنېت فىرلىيو كارىلەسەرئەكات. لەو فەلسەفەيەدا جەنگ باشتىن خىرايىيە (van Reis, ۲۰۱۸). خىرايى، لەويدا، كە ناوھەرۆكى سەربازى و جەنگىي ھەيە دووربىيەكى سايبەرنىتېك Cybernetics ي (دىسپىلنىي ئىلكترۆنىي) و فەلسەفەشى ھەيە. جەنگ قوتابخانە بووھە بۇ فىرلىيو و بەھۆي دياردەكانى جەنگىشەوھە مەيلى بۇ فۆتوگرافى، تەلارسازى، وپنەكپىشان) شانەشانى ماتىس (Matisse)، پلانساسى شار پەيداكردووھە. فىرلىيو لە كاتى جەنگى ھەمەلايەن Blitzkrieg دا ژياوھە و ئەمەش منالى ديارئەكات. نوسەرى نەرويجى ئىرلىنگ فوسن Erling Fossen پىيوايە، فىرلىيو لەگەل ئايىنى مەسىحى و ئەزمونى جەنگ دا ئاوپتەبووھە. ئەوھەتا دەلېت: «جەنگم ھەلنەبژاردووھە، ئەوھە جەنگە، كە منى ھەلبژاردووھە. من لە ۱۹۳۲ دا لەدايك بووم، لە ۱۹۳۳ دا فاشىزم ھات و لە ۱۹۴۰ دا جەنگ خۆيكرد بە ژوورا. بۇيە ھەموو گەنجى خۆم لە جەنگدا بەسەر بردووھە، ئەوھە من نىم كە دژى جەنگم، ئەوھە جەنگە كە دژى منە، (...). جەنگ ھەمىشە بناغەي من بووھە، خالى دەستپىكم بووھە، من لە ھەموو كىتتەكامدا نووسىومە، من مندالى جەنگم، جەنگ ئەزمونى كىردووم، زەبىر و زەنگى پىداوم و ھەموو كارەكانم رەگ و پىشەي لە جەنگدا ھەيە، جەنگە باوكم و داىكمە، جەنگ زانكۆي منە، دركردنەكانم لە ماركس و دىكارتەوھە سەرچاوھە ناگرېت، لە ئەزمونەكانى جەنگمەوھە سەرچاوھە دەگرېت، بە تايەت لە جەنگى جىھانى دووھەمەوھە“ (Fossen, ۱۹۹۸).

چەمكى خىرايى لە توپژىنەوھەكانى فىرلىيو دا بابەتى جەنگىش دەوروتىتت. ئەم جەنگە ھىزى سەربازى و دەسەلاتى سىياسىش بەخۆيەوھە گرئەدات. دەسەلاتى سىياسى، كە تىكنەلوژىيا قورخئەكات ئاقارى جەنگىش ديارئەكات. ئەم پەرەسەندە ھىزى سەربازىش ئەگورپت و ھىزى سەربازى ئەكاتە ھىزىكى تەكنىكى و ئەتۆمى. لە رىگاي توپژىنەوھەكانى ئەم فەيلەسوفە فەرەنسىيەوھە بەو تىگەيشتە ئەگەين، كە جەنگ لەگەل شاردا پىكەوھە يەكتر دروستدەكەن. شار، كە دياردەبەكى مېژووويىيە شوپنى پىادەي جەنگە. جەنگ و شار پىكەوھە خىرايى لە خۆدەگرن. ئەو خىرايىيە لە شاردا لەدايكدەبىت جەنگ پىادەيئەكات. جەنگ پىويستى بە شارە، تا جوولەي خۆي بسەنېتت. ھەربۇيە باسى خىرايى لاي فىرلىيو گفوتوگۆي جوولەش دىنېتتەپىشەوھە. دەسەلات، كە جوولەيە ئەم جوولەيە لە شاردا دەردەكەوېت. فىرلىيو وتەنى ھەولى دەولەتى مۆدىرن بەدوای دۆزىنەوھە و پەرەپىدانى مىكانىزمى كۆنترۆلكردنى فەزا و جوولەي گشتى و جوولەي مروفەكانەوھەيە (Virilio, ۲۰۰۶). فىرلىيو ھۆشيارى ئەوھەشمان ئەداتى، كە واتاي جەنگ گۆرانكارى ھاتووھەتەسەر و جەنگ لە جەنگى سەر زەويىيەوھە بەرەو جەنگ لە ئاسمان رۆشتووھە و جەنگ كارىگەرىي لەسەر شارەكانىش بەجىھېشتووھە (Virilio, ۲۰۰۷: ۶۴). شارەكان، كە تىكنۆلوژىياي ھاوچەرخ گۆرپونى جەنگەكان



كراۋەيانى كوردوۋە و جەنگىش ھەر جەنگ نىيە لە جوگرافىيەكى داخراۋدا، بەلكو تىپەپراندنى گشت سنور و جوگرافىيەكانىشە.

جەنگ بۇ فىرلىيو «تاقىگەى مۆدىرنەيە». بۇ نمونە فىدىۆ لە دواى جەنگى جىھانى دوۋەمەۋە پەرەى پىدرا بۇ چاۋدىرىكىردنى فرۆكە و ھىلىكۆپتەرەكان بە رادىۆ. فىدىۆكە لەگەل جەنگە كەدا ھات، لى پاش ۲۰ سال دواتر لەلەين ھونەرماندەنەۋە بەكارھىنزا. بە ھەمان شىۋە تەلەفىزىۆن بۇ يەكەمجار بىرى لىكرايەۋە، كە ۋەك جوړىك لە تەلەسكۆپ بەكاربھىنرئىت. سواركىن Sworkin داھىنەرى تىكنەلۇجىيە تەلەفىزىۆن وىستى كامپرا لەسەر موشەكەكان جىگىر بكات بۇ لىكۆللىنەۋە لە ئاسمان. ھەرۋەھا ئىنتەرنىت داھىنەرى سەربازىيە تا سەربازەكان خىراتر و كاريگەرتر پەيوەندى لەگەل يەكترا بكنەن. فىرلىيو لە كىتپى «جەنگ و سىنەما» دا ئاماژە بۇ ئەۋە ئەكات، كە چۆن تىكنەلۇژىيە سەربازى بە يارمەتى سىنەما كاتەكانى پشووۋدانى مرۆف داگىرئەكات (Fossen, ۱۹۹۸).

سەربارى ئەۋەى لای سەرۋە گوترا، جەنگى زانىارى، كە جەنگىكى شىۋە تىكنەلۇژىيە و بەرھەمى شۆرشە زانستىيەكانە زەمىنەى بۇ خىرايى سەردەم مسۆگەركدوۋە. ئەم جەنگە لەژىرسايەى ئەمەرىكا بەرپائەكرىت و سىستەمى سىپىرنەتىكىش ھىزى ئەداتى و لەسەر سەربەخۆى سىياسىي ولتائىش ھەرپەشەيە. ئەو جوړە سىستەمە زانىارىيەى ئەمەرىكا دروستى ئەكات سىستەمىكى بەرگرى نوئىە بەرامبەر بەو سىستەمە بەرگرىيە كۆنەى لەماۋەى جەنگى ساردا كارى دەكرد (Virilio, ۲۰۰۰).

فىرلىيو ئاماژە بەو دياردەيەش ئەدات، كە چۆن جەنگ قۇناغى جەنگى نەرىتى تىپەپراندراۋە بۇ جەنگىكى نوئى، كە تىكنەلۇژىيەى زانىارىيەى بۇ ۋەبەدەستەيتاننى ھەمان شت بەرپائەكات. جەنگە كە لە ساپوخ ھەلدانەۋە بۇ سەتەلايت پۇششت و دەروازەى بۇ جەنگى زانىارىيەى، ئەو جەنگەى بەلەجىاتى جەنگى ئەتۆمى كرى، خۆشكرد (James, ۲۰۰۷). بە پىچەۋانەى بۆمبى ئەتۆمى، بۆمبى زانىارىيەى يەك تايەتمەندى جەۋھەرى ھەيە، كە بەبى نىۋەندىگىر كارەكانى خۆى ئەنجام ئەدات. راستە تىشكدانەۋە بۇ ھەزاران سال بەردەۋامە، بەلام ۋەك روۋداۋى چىرنۆبىل دەرىخست، يەكسەر بلاۋنابىتتەۋە. بە واتايەكى تر: تىكنەلۇژىيە ئەلىكترۆنىيە نوئىەكان پەيوەندىيەكى نىكەيان بە خىرايە توندەكانى كارلىككردنەۋەيە (Вирильо, ۲۰۱۰: ۳۵-۳۶).

فىرلىيو جەنگى كەنداۋى ۱۹۹۱ بە سەدەيەكى نوئى لە مۆدىلىك لە جەنگ دەزائىت. ئەم جەنگە لە قۇناغى جەنگى پىشەسازىيەۋە بەرەۋ جەنگى زانىارىيەى پۇشت. ئەم جەنگە ھەنگاۋ بوۋ بەرەۋ خىرايى. خىرايى لەم جەنگە شوئى بەخۆى گرت. سەردەمى لۇجىستىكى لەم جوړە جەنگانە زالە بەسەر ستراتىيەتدا (Sinclair, ۲۰۰۲: ۳۳-۴۱). لەم جەنگانە جوړە ستراتىيەكى فىلېلزانەش زالە، كە ناراستگۆى پاگەياندن دەردەخات. وپرايەۋە، مېدىا و تىكنەلۇژىيە رۇلىيان دى لە بەرپوۋەبەردى جەنگ، ئەمەش لە جەنگى كەنداۋى يەكەم و دوۋەم بە باشى دەركەت، بەھۆى خىرايى خىرايەۋە ئىستا روۋداۋەكان دەتوانن لە ئاستى جىھانىدا روۋ بەدن و لە فەزاي ناخۆى دابراۋن. مانوئىل كاستىللى Manuel Castells ي كۆمەلئاسى ئىسپانى بە تەۋاۋى لەگەل فىرلىيو كۆكە كاتىك بانگەشەى ئەۋە ئەكات، كە ئىستا تىرۋرىستان دەتوانن بە پالئانى دوگمەيەك تەۋاۋى شارەكان بسرنەۋە. بەم پىيە ئەو ئاشتىيەى لە سەردەمى تىكنەلۇژىيە ئەزمونى دەكەين، ھىچى تر نىيە لە دۆخىكى جەنگى (Fossen, ۱۹۹۸).



بەوجۇرە بىت، ئەمپۇ لە ساپە چەكى لەيزەر و سىستەمى چەكى كۆنترۆلكرراوى كۆمپىوتەردا خىرايى وىرانكردن بەرەو خىرايى پووناكى دەپوات، كە لە مېژوودا وىنە نەبوو، جەنگىك كە چىتر قەلاكانى جوگرافىيى ستراتىيى نانا سىتە ۋە چونكە دەتوانىت لە ھەر شوپىنكە ۋە بىەوئىت بگاتە ھەر شوپىنكى جىھان. فېرلىيو بانگەشە ئەكات، كە ئىمە لە قۇناغىكدا دەژىن نىكە لە كارەساتى جىھانى. بۆمبى ئەتۆمى بە چەكى لەناوبردى تەواۋەتى، كە بۆمبى زانىارىيە، گۆردراۋە. پىشەنگىك بۇ ئەم بۆمبە كۆى زانىارى دارمانى بازارى بۆرسەى جىھانى بوو لە سالى ۱۹۸۷. ئىستا جىھان بە مانايەكى تىكەنەلۆژى يەكگرتوۋە و ئەمەش بەو مانايە دىت، كە رووداۋىك لە شوپىنكدا روۋئەدات بە خىرايى پووناكى بلاۋئەبىت بەو بەو ھەموو بەشەكانى جىھان، كە لە رېگەى تۆرەكانى زانىارىيە بەيەكە ۋە بەسترونەتەو. ئەمەو فېرلىيو ھەموو ئەو پروپاگەندانە رەتتەكاتەو، كە دەلېن عەقلىكى ئەپۆكالىپتى (apocalyptic كۆتاي جىھان) بوونى ھەيە. ئەو دەلېت زۆرىك تىكەنەلۆژىيى مۆدىرن بە تەنبا ۋەك فۆرمىكى ھونەرى دەزانن، بەلام ئەو، فېرلىيو، خەمى لايەنە نەرىپىيەكانى تىكەنەلۆژىيە (Ibid).

سەربارى ئەو، ناواخنى جەنگى سەردەمى ئىستا برىتپىيە لە كۆشش بۇ داگىركردنى دوژمن بەھۆى ئەو تىكەنەلۆژىيى زانىارىيەى كەوتوۋتە ناو دىاردەى سەربازگەرىيەو ۋە ئەمەش زەمىنەى بۇ جەنگى زانىارىيى خۇش كىردوۋە، كە كەم ۋلات دەتوانن لە جەنگى لەم شىۋەيە بەشداربن، يان تىيدا سەركەوتوۋ و براۋەبن. ئەلبەتە كۆچى لاوانىش لە جىھانى سىدا لايەنىكى تر لە گىتوگۆكانى فېرلىيو سەبارەت بە كۆمەلگەى تازە نىشانئەدات و ئەو وىرانسازىيە ۋلاتانى دەرەو ۋە رۆژئاۋاش پىايتىدەپەرن، ۋەك ھۆكار بۇ سەرهەلدانى ئەو كۆچە ئەبىنىت.

ئەو ۋە لايەسەرەو، ئەو دۇخەيە، كە ئەكرىت ناونرىت تىكەنەلۆژىيىكانى سەربازى و سىستەمى تىكەنەلۆژى، كە ھەموو لايەنەكانى ژيامان كۆنترۆل ئەكات. بە بۆچوونى فېرلىيو، ماشىنى جەنگ ھىزى بالادەستى گەشەسەندى تىكەنەلۆژىيە ۋە ھەرەشەى كۆتايىيە بۇ سەر مرقاىيەتى. ئەمەش بەو پىيەى ئەو ھالەتە لەناكاو ھەمىشەيە دروست ئەكات كاتىك ھۆلۆكۆستى ئەتۆمى ھەرەشە لە ھەموو مانەو ۋەى جورى مرقۇ ئەكات. ئەمەش گۆرانكارىيە لە جىۋپۆلەتىكەو ۋە بۇ سەردەمى سىاسى و لە سىاسەتى شوپنەو ۋە بۇ سىاسەتى كات، كە تىيدا ھىزى كۆمەلەيەتى - سىاسى بالادەست بۇ ھەموو كەسىكە، كە بتوانىت ئامرازەكانى پەيوەندى و زانىارى و ماشىنەكانى لەناوبردن كۆنترۆل بكات (Sinclair، ۲۰۰۲: ۴۴، ۴۸).

بەشى سىپھەم: كات و جەستە بەپى تىۋرى خىرايى

باسى يەكەم: كات و شوپن لەگەل زىادبوونى خىرايىدا

بەپى تىۋرى خىرايى كاتى تازە لە كاتى نوئ جىاۋازە و لە سەردەمە كۆنەكاندا رووداۋەكان كەمتر و سادەتر بوون، ھەرچى مرقۇ سەردەمى نوپىە پىووستى بەو ۋەيە خىرايىت، زىاد لە پىووست خىرا. ئەمەش لە پشت ئەو رووداۋانەو ۋە پوۋبەرۋى مرقۇ سەردەمى نوئ ئەبىت بەو، كە ئالوودەى خىرايىە. لەم بارەيەو ۋە فېرلىيو بەجۆرىك تەماشاي كات ئەكات، كە كاتى نوئ جىگاي بە كاتى كۆن لەقكردوۋە و خودى خىرايىش كات قوتتەدات. بەپى ھزرى فەلسەفى فېرلىيو شارى مۆدىرن بوۋتە ژىرخانى تىكەنەلۆژى بۇ



كۆنترۆل كوردنى كات. پايته خته گهوره كان ته نيا برىتىيى نيين له شوين، به لكو نه و شارانه شن. كه كاته كان تياپاندا يه كده برن (Virilio, ۱۹۹۴). به پيى فيرليو نه و پهره سه نندنه ي هاتووه ته سه ر خپراي بووه ته بناغه بو هيزى ته كنيك نه مه ش كاريگه رى له سه ر كات و شويندا داناوه. خپرايى بالا و تازه گه رى هه ردوو هه مانن، گه شه ي ته كنيكيش له لايه ن خو يه وه توانيو يه تي له نيوان شوين و تيگه يشتن بو كات دا جووله مان پييكات. نه گه رچى «تازه گه رى ده ستگرته به سه ر كاته وه نه ك شوينه وه»، به لام گومانى ناويت ته قينه وه ي په يوه ندييى نيوان كات و شوين نه و تازه گه ريه لىبه رپرسيا ره، كه ته كنيك پيگه يشتووه (Zurbrugg, ۲۰۰۱, ۱۵۴-۱۶۳).

فهل سه فه ي ته كنيك بنه ماي فهل سه فه ي فيرليو دانه نييت. به پيى نه م فهل سه فه يه خپرايى به هو ي ته كنيكه وه گه شه ي كر دووه. له ئي ستادا ته كنيك به هو ي شه پولى كه هرؤموگناتيزيه وه توانيو يه تي دوو ديوار بپرئت. ديوارى ده نگ و ديوارى گه رمايى، به لام له گه ل كاتى راسته قينه دا به ريه كده كه وييت، نه مه وائه كات ديوارى روناكى نه برئت. ليره وه فيرليو به ره و نه و تيگه يشتنه مان ده بات، كه تيكنه لؤژياكانى خپرايى نه بييت به هو ي دابه زى نه زمونى شوين و جه سته ي زين دوو و قه يران له نوينه رايه تي كوردنى واقيعدا (Сидоров, ۲۰۱۰).

خپرايى توانيو يه تي بالاده ستي خو ي به سه ر گؤرانكارى به كؤمه لايه تى و ئابوورى به كاندا بسه پيئييت و ميژووش به ره و شوينيك و كاتيكي جياواز باات. نه گه ر يه كه م شويني جه نگ له مه يدانى جه نگدا بووييت، نه و جه نكي نه مرؤ، له سه رده مى خپراييدا، بووه ته خاوه نداريه تي كات، نه ك مه يدانيكي سنووردار. به م شيوه يه خپرايى بووه ته بواريك، كه جيگه ي فه زا ده گرئته وه، كه تييدا سياسه ت مه شق به جووله ي خو ي نه كات. نه مه وائه كات فيرليو بلئت: ده سه لات ده سه لاتى گه ل نيه (ديموكراسى)، به لكو هيزى خپرايه (درؤموكراسى) و نه و شؤرشه راسته قينه يه شه رؤژئاوا نه زمونى كر دووه. واته شؤرشه كه له خودى خويدا درؤمولؤجيه، نه ك پيشه سازى (Virilio, ۲۰۰۶: ۷۷-۸۱). ويپراي نه وه، فيرليو به و نه جامه گه يشتو، كه په يوه ندييه سياسيه كان له سه رده مى مؤديرنه دا ده بييت پشت به فاكته رى خپرايى به ستيت، هه ر بؤيه ش پيوسته نه م جؤره په يوه ندييانه وه ك په يوه ندييه سياسيه كانى كات سه ير بكرين، نه ك وه ك جيؤپؤليتيك (Redhead, ۲۰۰۴: ۶۷-۷۲). فيرليو هه رده م له و خاله وه ده ستپيئه كات، كه مؤديرنه به كؤنترۆل كوردنى شوين (بيروكه ي ده ولت وه ك جوگرافيا) ناسرئته وه، به لكو به كؤنترۆل كوردنى كات (حكومه تي كات) (Zurbrugg, ۲۰۰۱: ۱۵۴-۱۶۳).

پروونكر دنه وه كانى فيرليو له باره ي خپرايى و كاته وه گفوتوگؤي مه ودا و ميدياشى له خوگرتوو و نه م لايه نانه ش گفوتوگؤكانى فيرليو به رينده كهن و به ژيانى رؤژانه و سياسه ت و كاته وه تايبه تيده كهن. هه ر بؤيه، خستنه ژيپرسيارى كات و مه ودا له تويزينه وه كانى فيرليو دا په يوه ندييى به خستنه ژيپرسيارى ژيانى نوئ و زانستى نوئه هه يه. ليره دا مه به ست له زانستى نوئ، نه و زانسته نوئه يه، كه كاريگه رى گه وره ي له سه ر ژيانى نويمان داناوه (Virilio, ۲۰۰۰: ۷۳-۷۹). نه و په له ييه ي تيكنؤلؤژياي نوئ دروستي كر دووه ماناى شويني گؤريوه و نه وه ي بو نه م تيكنؤلؤژيايه ش گرنگه كانه، نه ك جوگرافيا، نه لبه ته بريني شوينه كانيش له تيگه يشتنى نه م بيرياره دا تيگه يشتنى بو مه ودا گؤريوه.

جيهانگيرى و به تايبه تي نه و Virtual ه ي له ريگه ي توره كانى په يوه ندييه كان و ريگا سه ره كييه كانى زانياريه وه به ده ست هاتوو، نه و شته به رجه سته نه كات فيرليو ناويده بات به «پرووداوى جيهانى».



پووداۋە كۆنەكان لە كات و شویندا ناۋچەيى بوون، بۆموونە پووداۋىكى شەمەندەفەر لە بەرلین يان پاريس. تەنەت بۆمبى ئەتۆمىش لە كات و شوین سنووردار بوو. مېژوو پېشتەر لە چوارچۆپەي ناۋخۆيى و ناۋچەيى و نىشتمانىدا پەرەي سەندوۋە. كارەساتەكانى پېشوو لە بۆشايى راستەقىنەدا جىگىر بوون، بەلام لەگەل داھىنانى خىرايى رەھاي پووناكى و شەپۆلى كارۆموگناتىسى، ئەگەرى سەرھەلدانى پووداۋىكى جىھانى ھەيە. ئىتر كەس نايەوئىت لە كاتى ناۋخۆيىدا بژى ۋەك ئەۋەي لە مېژوودا بووين، ئەو كاتەي ئىمە دىلى مېژوو بووين. ئىستا ئىمە لە سەردەمى جىھانىدا دەژىن (Fossen, ۱۹۹۸).

سەربارى ئەۋە، ھەموو بوونەۋەرئىك لە رېزبەندىيەكى كاتىدا قەتيس كراۋ؛ جىھان لە چوارچۆپەيەكى كات و شوین دا ھەستى پېتەكرىت. ئەو رېزبەندىيە كاتىيەي ئەمرو مەرۆف لە چوارچۆپەيدا ئەجوۋلئىت فۆرمىكى گونجاۋى ئەزمونى كات نىيە. بەم پىيە ئىتر كاتەكانى مەرۆف تاكە كات نىيە بۆ تىگەيشتن لە جىھان. كاتى ئامپەرەكان و كاتى نانۆ Nano گرنگترىن كاتن بۆ سىياسەت و ستراتىيى (Ibid).

باسى دوۋەم: جەستە و جوۋلە لەناو تەكنىكى نويدا

جەستە و جوۋلە لەناو تەكنىكى نويدا ۋەك خۆيان نەماون و مېژووش لە سەردەمى كۆنەۋە برىتى بوۋە لە خىراكردىكى تەكنىكى (van Reis, ۲۰۱۸)، ئەمەش پىماندەلئىت شۆرشى زانىارى يارمەتيدەرە بۆ دابەشكردى ھۆشيارى و جەستەي مەرۆف، كە شتىكى كوشندەيە. پەرەسەندى ھەۋالگى سەربازى، كە بە تىكنۆلۇژىكراۋە و جىھانى ژيانى مەرۆقى داگىر كىردوۋە، لەم سالانەي دوايىدا خىراتر بوۋە. رۆژانە دەبىنن، كە راستى مەجازى virtual reality بوۋە تە راستى. كاتىك لە فىرلىيو دەپرسن ژيانى فىرتوال چى بەسەر جەستەدا دىئىت، بەمجۆرە ۋەلام ئەداتەۋە: ئەمە ۋەك ئەۋە وايە مەرۆف چاۋى فىرئى بدات و ھىشتا تواناي بىننى ھەيىت. دەست و چاۋ بە دەستكىشى كۆمپىوتەر گۆردراۋە، جەستە بە ناۋنشانى كۆمپىوتەر و سىكىسى راستەقىنەش بە سىكىسى فىرتوال (Virilio, ۱۹۹۵: ۶۱-۶۷). بەم شىۋەيە ھەموو سىفەتەكانى جەستە يەك بە يەك دەگوزارنەۋە بۆ ئامپەرەكە. فىرلىيو لە كىتپى «ھونەرى ماتور» دا باسى ئەم پىشكەوتنە ئەكات، كە تىيدا تىكنەلۇژيا جەستەي بايۆلۇجى داگىركىردوۋە. ئەنجامەكەي ئەۋەيە، كە جەستەمان لەبىر دەكەين و مەترسى لە دەستدانىمان لەسەرە. ئەم ھەلۋەشانەۋەيە بەدبەختى جەستەيە (Fossen, ۱۹۹۸).

لاي فىرلىيو جەستە بنەماي دوو سىفەتى جەۋھەرى مەرۆقايتىيە، كە ئەۋەش زانين و خەيالە. ئەم فەيلەسوفە فەرەنسىيە لە «لەبىرچونەۋەي تۆپۆگرافى» (Virilio, ۱۹۹۴: ۱-۱۸) دا دەلئىت: زىادبوونى پىشتەستىمان بە ئامپەرەكانى بىنن، كە بە شىۋەيەكى ھەلئىزىردراۋ جىھان تۆمار دەكەن و لىكدەدەنەۋە، جا چ تەلەسكۆپ بىت، كامپىرا بىت، يان تۆماركەرى دىجىتالى، بوۋە تە ھۆي تىكچوونى تواناي ئىمە بۆ ناسىنى جىھان و كەمبونەۋەي تواناي خەيالمان (McAllister, ۲۰۰۸: ۵۶۷-۵۸۹). ئەمە ئەۋەمان پىدەلئىت، كە جەستەي مەرۆف چىتر بەپىي كاتە بايۆلۇژىيەكان كارناكات، بەلكو بەپىي كاتە تىكنەلۇژىيەكان كارئەكات. ئىستا جەستە لە تىكنەلۇژىيەي جۆراۋجۆر پىكھاتوۋە و بەم شىۋەيە خىرايى دەچىتە ناۋەۋە. جەستە ئەبىت بە «ئاراستەكەرى خىرايى» يان «ئۆتۆمبىلى مېتابولىك» (Virilio, ۲۰۰۶, metabolic). لەو شوئەي، كە نىچە رۆژانئىك باسى لە «ويست بۆ دەسەلات» كىردوۋە، فىرلىيو باس لە «ويست بۆ ھىچ، ويست بۆ بۆشايى» و «جەستە بەبى



ويست» ئەكات. ئىستا دۆزىكە، كە بەشىكى بەھۆى داگىركردنى جەستە لەلايەن تىكەنەلۇژيا جۇراوجۆرەكانەۋە بەرھەم ھىنراۋە (Fossen, ۱۹۹۸).

سەربارى ئەۋە، لە كىتپى «ئامىرى بينىن» دا دا فىرلىيو بۇئاگادار كوردنەۋەمان لە دەرنەنجامەكانى زىادبوونى پشتبەستىمان بە «ئامىرى بينىن» وئەنى بەھىز بەكار دەھىنەت. ئەۋ بانگەشەى ئەۋە ئەكات، كە ئەندامە ھەستىارەكانمان دەشپوئىن و ئىمەش دەگۆرپىن بۇ زىندەۋەرى سادە لە پروۋى دەمارىيەۋە (Brown, ۲۰۰۳). ئەمە بەۋ مانايەش دىت، كە فىرلىيو جەستەى مرؤف ۋەك پاسىفىك ئەبىنەت. ئەۋ بانگەشەى ئەۋە ئەكات، كە زىادبوونى پشتبەستىمان بە ئامپىرەكانى بينىن بەۋ مانايە بوۋە، كە ئىمە ئەندامەكانى ھەستىكردغان كەمتر و كەمتر بەكار دەھىنەن (McAllister, ۲۰۰۸: ۵۸۹-۵۶۷). فىرلىيو لە شوئىتېكتىدا ئامازە بەۋە ئەدات، كە سروشتى جەستەمان لە پرۆسەى گۆرپىنى رېشەبىدايە. ئاگادارمان ئەكاتەۋە، كە نە «رەۋشت و نە رەۋشتى بايۇسىاسى» تواناي پاراستنى جەستەيان ھەيە لە گۆرپىنى بۇ «ماددەى سەرەتابى» (Virilio, ۱۹۹۵: ۱۱۳). ئامپىرەكانى بينىن بە وردى ھەموو وردەكارىيەكانى جەستەيەك يان رووداۋىك لە ساتىكى ديارىكراۋدا تۆمار دەكەن، لە كاتىكدا تەكنىكە ھونەرىيەكان بە مەبەست و بە ناروونى و ناتەۋاۋى كار دەكەن بۇ پىشنىاركردنى ئەگەرەكان لە دەرەۋەى ئەۋەى دەبىزىت. بەم شپوۋە، ئامپىرەكانى بينىن، بەپىنى فەلسەفەى جەستەى فىرلىيو، شكست دەھىنەن لە سەرقالكردنى تواناي جەستە بۇ خەيالكردن. بە تىپەرپوونى كات، لەگەل پشتبەستن بە ئامپىرەكانى بينىن، جەستەى مرؤف كەمتر ھەست ئەكات و بىر ئەكاتەۋە. لەبرى ئەۋە بە سادەى ھەر وئەنەيەك پىش خۆى فلاش ئەكات. فىرلىيو بەۋ ئەنجامە دەكات، كە جەستە بچووك ئەبىت بەۋە بۇ زىندەۋەرى سادە (McAllister, ۲۰۰۸: ۵۸۹-۵۶۷). ئەم لايەنە لاي فىرلىيو جوۋلەى جەستەش ئەخاتە ژىرپرسىارەۋە. چۆن؟ چونكە لاي فىرلىيو جوۋلە رەۋرەۋەى مېژوۋە. لە رىگاي فىرلىيوۋە فىرى ئەۋە دەبىن، كە ئەۋەى بە خىرايى ئەجوۋلەيت مەيلى ئەۋەى ھەيە بەسەر ئەۋ شتەدا زال بىت بە ھىۋاشى ئەجوۋلەيت. خاۋەندارىتەى خاكىك بە پلەى يەكەم پەيوەندىى بە ياسا و رىككەۋتەكانەۋە نىيە، بەلكو بە پلەى يەكەم پەيوەندىى بە جوۋلەۋە ھەيە.

گرنگە ھىما بۇ ئەۋەش بگەين، كە جوۋلە، لە تىگەيشتنى فەلسەفى فىرلىيوۋە، واخۆى نىشانەدات بەرھەمى خىرايى سەردەمە. ئەۋ جوۋلەيەى لە گشت شوئىتېك دا بەدئەكرىت دەرنەنجامىكى راستەوخۆى خىراكردنە. ئەم جۆرە خىرايىيە بەردەۋام رىكەۋتى دەكەين بى شوئىنە، يان گشت شوئىتېك بە شوئىنى خۆى دەزانتىت. جوۋلە لەگەل خىرايدا يەكىگرتوۋەتەۋە و ئەمەش واىكردوۋە جوۋلەكانمان بى سنور و ناكۆتابن، بۇ كوئى ھمانەۋىت برۆين، كەى ھمانەۋىت بگەين. تايەت بەم لايەنە فىرلىيو بۆچوونى سەبارەت بە خىرايى و خىرايىكردن بەرەۋ ئەۋەش دەبات، خىرايى، كە دىتە سەر شتېك چىيەتەكەى ئەگۆرپىت و وايلئەكات گۆرانىكى زۆر بىتە سەر سروشتى ئەۋ شتە. ئەۋەتا لە كىتپى «رەھەندى ونبوۋ» دا نووسىۋىتە: «خىراكردن و خاۋبوونەۋە ... تاكە رەھەندەكانى مەۋدا، خىرايى-مەۋدا، مەۋداى درۆمۆسفىرىين، كە چىتر ناتوانرپىت بە جەۋھەرى و فراۋان پىناسە بكرپن (Virilio, ۱۰۲: ۱۹۹۱).

لە بەشى يەكەمى كىتپى «خىرايى و سىياسەت» دا، فىرلىيو ھىما بۇ ئەۋە ئەكات، كە ژيانى سىياسى بە جوۋلەى فىزىكى (فەزايى) جەماۋەر دىارى ئەكرىت، ئەمەش لە شەقامە قەرەبالغەكانى شاردا لە كاتى



رۇژانى شۆرشەكان دا ھەستىيئەكرىت. ئەمەش لەبەرئەۋەى«ھەموو شۆرشىك لە شاردا روۋئەدات». داگىركردنى شەقام بە واتاى دەستەبەرکردنى سەرکەوتنى جەماۋەرى شۆرشگىر دىت. ھەر بەم شىۋەپەش سەرکەوتنى شۆرشى گەورە لە فەرەنسا بەدېھات. فىرلىو بۇ ئەو مەبەستە ئاماژە بە قسەكانى گۆپىلز ئەكات و نىشانىئەدات، كە ھەمان ئەم ياسايەى سىياسەتى سەر شەقامەكان بىنەماى رۇژىمى فاشىستى ئەلمانىا بوۋە. تەقىنەۋەى جوۋلەى سىياسى و داگىركردنى شۆرشگىرئانەى دەسەلات ھەمىشە سەرەتا بە درىژاىيى شەقامەكانى شار و پاشان بە درىژاىيى رىگاكانى خاكەكانى تەنىشت يەكتەر دەگوازىتەۋە و ئەمەش پىۋىستى بە رىكخستەۋەى جوۋلە و خىراىيى جەماۋەر ھەيە(Virilio, ۲۰۰۶:۲۹-۳۵).

خىراىيى بۇ فىرلىو نىشاندەرى خىراىيى جوۋلە نىيە لە بۇشايدا، بەلكو پەيوەندىيى نىۋان دياردەكانە. خىراىيى وا ئەكات نەك تەنھا بە ئاسانى بچولئىين، بەلكو بە شىۋەپەكى چىتر جىھانى دەوروبەرمان بىينىن و بىبىستن و ھەستى پىكەين. بەلام خىراىيى نەك ھەر تىگەىشتى ئىمە ديارى ئەكات، بەلكو سنووردارىشى ئەكات و پىناسەى شىۋازى دەركەوتنى شتەكانىشمان بۇ ئەكات. راستى دياردەپەك بە خىراىيى دەركەوتنى ديارى ئەكرىت. كەواتە بۇ نمونە ئۆتۆمبىل لىخورىك دىمەنەكە ۋەك پاشبەنەمايەك ھەست پىئەكات، كە لە بەرامبەردا فىگەرەكان دەردەكەون، بەلام لە ھەمان كاتدا خودى ئاسۆش ئەجوۋلئىت. ئەمە ئەزمونى «درۆمۆسكۆپ»ە و شووشەى ئۆتۆمبىلەكە رۆلى شاشەپەكى درۆمۆسكۆپ» ئەبىنئىت، ئەمە ۋەك ئەۋەۋايە، كە شتە بى گيان و بى جوۋلەكان بە جوۋلەپەكى ھىمانە زىندوۋ بكاتەۋە. فىرلىو ئاماژە بە رۆلى پىكەپەنەرى خىراىيى ئەكات لە پىكەتەكردنى بوارى تىگەىشتىن.

درۆمۆسكۆپى ئەزمونىكى چۇناپەتى جىاۋازە بە بەراورد بە ھەستكردن بە جەستەپەكى ھىۋاش، كە ئەجوۋلئىت، بۇ نمونە لەكاتى رۇىشتندا. تىروانىن بۇ شتەكان لەكاتى جوۋلەى خىرادا نەك ھەر شىۋازى دەركەوتنىان ديارى ئەكات، بەلكو ھەلوئىستمان بەرامبەريان ئەگۆرئىت. چىتر ناتوانرئىت ھەستىان پىكەرئىت، دەستىان لىبدرئىت، لە سەقامگىرى ئامادەبوۋنىاندا لىكۆلئىنەۋەىيان لەسەر بكرئىت، بەلكو پىدەچىت فۆرمى شل بن، كە لەۋ ساتەۋەختەى دەردەكەون دەست دەكەن بە نەمان(Тищенко, ۲۰۱۰: ۵۴). كەواتە خىراىيى جەستە جوۋلەى خۆى ھەپە و بەشىكىش لە خودى پەرەسەندى خىراىيى پىكەدئىت.

بەپىيى تىگەىشتىنى فەلسەفىيانەى فىرلىو ئەو خىراپەى لە جوۋلە دروستبوو خىراىيى بوو لە روۋناكى، روۋناكى لىزەر، كە سىستەمى چەكى نوپى پىكەپەنە، كە لەناۋاخندا كۆمپىوتەر لەخۇدەگرئىت. ئەو جۆرە جەكەش ئەم روۋناكىيە پىادەئەكات گشت جوگرافىاكان تىدەپەرتئىت و چۇنىشى بوئت وائەكات. ئەو خىراپە لە دىيدى فىرلىوۋە ئەو تىكنۆلۇژىاي سەربازىيەى دروستكرد لە ئىستادا لەسەر ژىانمان مەترسىيە و گشت وزەى مروپمانىشى بردوۋە(Virilio, ۲۰۰۶:۷۶-۸۱).

باسى سىپھەم: بەسىياسىكردنى خىراىيى:

شۆرشى درۆمۆكراتى ۋەك شۆرشىكى سىياسى

فىرلىو ۋەك تىۋرىزەكەرىك لە بوارى خىراىيى كۆمەلەپەتىيى و سىياسەت و جەنگى سەردەمى سايەرنئىتىك جەختلەسەر ئەۋە ئەكات، كە خىراىيى دياردەپەكى سىياسىيە و بەكاربردنىشى لەلەين دەسەلاتى سىياسىيەۋە



پەۋتى خىرايى بەسپاسىكردوۋە. زۆربەى زلھىزە سىياسىيەكانىش لە رىگاي خىرايىەۋە دەسەلاتى خۇيان بەھىزكردوۋە. لە ئىستادا ھىز لەسەر بنەماى خىرايى دادەمەزىت؛ خىرايى بوۋەتە پرسىكى سەرەكى سىياسەت و بەم شىۋەيە جىھان گىرۆدەى پەيوەندىيە دراماتىكىيەكەى خىرايى و دەسەلات بوۋە. تەۋەرى خىرايى و سىياسەت بۇ چەندىن سالى يەكىك بوۋە لە بابەتە سەرەكىيەكان لە بەرھەمەكانى فىرلىيو دا. تەنانت ئەۋە خىرايىەكان بوۋ پىكھاتە كۆمەلەتسى و سىياسىيە نەرىتىيەكانى سەردەمى مۇدېرنەيان لەناوبرد و جىھانى مۇدېرنەيان دروستكرد. كۆمەلگە مۇدېرنەكان بەپىي لۆژىكى خىرايى جوۋلە و پەيوەندىيەكردن، كە ھەمىشە لە زىادبوۋندايە، پەرەيان سەندوۋە. «پىشكەۋتن»ى ھەر قۇناغىك بە بەراورد لەگەل قۇناغى پىشوو خىراتر بوۋنى جوۋلەى مرۇفەكان، يان پەيامەكان بوۋ، كە بە رىگەى تىكنەلۆژى نوئى دابىن دەكرا. كەۋاتە خىرايى ئەۋ چەمكەيە ھەموو رەنگدانەۋەى فىرلىيو لەسەر كارىگەرىيى تىكنەلۆژىاي مۇدېرن لەسەر تىگەشىتن و لەسەر پرۇسەى كۆمەلەتسى و سىياسى يەكدەخات(Тищенко, ۲۰۱۰:۲).

پاراستنى پرۇسەى كۆمەلەتسى و سىياسى لە كارەكانى فىرلىيو دا گرنگى خۇى ھەيە. لە ۋەلامى پرسىارى چۇن مرۇف دەتوانىت رىگرى لە تىكچوۋنى گشتى بكات، رىگرى لە خراپتربوۋنى داھاتوو بكات، فىرلىيو بەم جوۋرە دەدوئىت: بە دىموكراسىەت ئەكرىت ئەۋە بكرىت. دىموكراسىەت لە ئەمپرۇدا لە مەترسىدايە. نەك بەھۇى ئەۋ چەند دىكتاتورەى لە جىھاندا ھەن، كە ھەمىشە بوۋنىان ھەبوۋە و ھەمىشە بوۋنىان دەبىت، بەلكو بەھۇى تىكنۆكراسى و كارىگەرىيە ئەھرىمەنىيەكانى ئەم تىكنۆكراسىەۋە(Вирильо, ۲۰۱۰:۳۵۵-۳۶۴).

لە رىگاي شىكارىەكانى فىرلىيوۋە تىكنەلۆژىا خىرايىەكەى نوئەرايەتى فۇرمىكى تايبەتى دەسەلاتى سىياسى ئەكات، بەلام پرسىارى سەرەكى لىرەدا پەيوەندىيى نىۋان خىرايى و ھىزە. تا داگىركەر خىراتر و جوۋلاوتر و بەھىزتر بىت، ئەنجامى سەرەكتەنەكان زۆرتەر دەردەكەون. رىگەى نوئى بۇ مانەۋەى درۇمۆكراسى تەكنەلۆژىايە، كە لەسەر بنەماى خىرايى نامىرەكان دامەزراۋە و پاشان چەكى ئەتۆمى لە نىۋەى دوۋەمى سەدەى بىستەمدا ئەبىت بە سەرچاۋەى ياساى دەستورى و دەستكارى دەستورى راستەقىنەى دەۋلەتەكان ئەكات. فىرلىيو بەم شىۋەيە قەيرانە سىياسىيەكانى ھەفتاكان لىكئەداتەۋە. گواستەنەۋەى بۇمبەكە (بارگەى ئەتۆمى) و كارايىەكەى، ھەرۋەھا خىرايى و بەرپرسىارىەتى برىارى لىدانى ئەتۆمى (دەسەلاتى دەۋلەت «جانئاي ئەتۆمى»)، ئەبىت بە پرسىكى بنەپەتى لە برىاردانى سىاسىدا. ئەمە ۋائەكات فىرلىيو دانبەۋەدەباھىتىت، كە ئىستا شەر و خىرايى و تىكنەلۇجىا بوۋنەتە بناغە بنەپەتىيەكانى حكومەت (Virilio, ۲۰۰۶:۸۳-۱۳۶).

سەبارەت بە پەيوەندىيى خىرايى و سىياسەت فىرلىيو ئاماژە بە دىۋىكى گرنگى ژيانى سەدەى بىست ئەكات، كە دىاردەى بەسەربازىكردەنە. دىاردەى بەسەربازىكردن، زانست بىت يان كۆمەلگە، لە خىرايىەۋە سەرچاۋە دەگرىت. سوپا سەرباز دەنرىت بۇ چالاكىيە مەدەنىيە جوۋراۋجوۋرەكان بۇ يارمەتىدانى مندالان، كۆكردەۋەى زىل، پەيوەندىيەكان، كارى خىرخوازى و ...ھتد. سوپا ھەۋلئەدات لە خەلكەۋە نىكتر بىت (بۇ ئەۋەى زياتر بەناۋبانگ بىت) بە ئەنجامدانى بۇنە ناۋخۇيىە ھاۋبەشەكان لەگەل شارەۋانىيەكان. مىلىتارىزەكردن ۋەردە ۋەردە پىكھاتە كۆمەلەتسىيە جوۋراۋجوۋرەكان ھەلدەمژىت، بەلام بەھىزترىن كارىگەرى ئەم ھەلمژىنە لە پەيوەندىيى لەگەل چىنى كرىكاردا دەردەكەۋىت. نمونە سەرنجراكىشەكەش تايبەت بەم لايەنە رژىمە



كۆمۆنىست و فاشىستە كانە. فاشىزم لە تىگە يىشتىنى سىياسىيەنەى فېرلىيودا واتە پالەنەرى شەر، كە بە شىۋە يەكى پىشەيى ئىنكارى مۇقايەتى ئەكات. فېرلىيو دەلىت جىھانى پۇژئاۋا بە گىشتى، دىموكراسىيە سەربازىيە-پىشەسازىيە كانى، بە شىۋە يەكى ناراستەۋخۇ ستراتىژى بنىاتنانى پلە بە ندىيەكى لۇجستىكى خىرايى پەيرەۋ ئەكات و ھەر پىكھاتە يەكى كۆمەلەيە تىي ئەكاتە «سەربازىكى نەناسراۋى سىستەمى خىرايى» (Ibid: ۸۸-۱۳۶).

لە كۆتا بەشى كىتپى «خىرايى و سىياسەت» دا، كە فېرلىيو باس لە بارودۇخى ھەلۋە شاندنەۋەى درۆمۇلۇژىيى شوپن و مەودا ئەكات. ئەم باسە رەھەندى سىياسى زۆرە. يەك لەۋانە ئەۋەيە، كە فېرلىيو دەگاتە ئەۋ ئەنجامەى، كە لە سەردەمى چەكى ئەتۆمى (و جۇرە كانى تى چەكى كۆمەلەكۆژ) دا، تەكنىكە كانى پىكخستەۋەى فەزا و كات، كە فرە رەھەندى دوانەى خىرايى/لېدان دروست ئەكات، تاكتىكى خۇيان دەگۆرن. تەكنىك، كە بەرپىسارە لە كات/خىرايى ئۇپەراسىۋنەكە، واتە لە برىارى ھىرشكردندا جىگىركراۋە، بەلەم سەربازە كان لە جوۋلە و مانۇردا لەرادە بەدەر سنووردار دەكرىن. بارى نااسايىي بەۋ مانايە يە، كە كات نىيە (و پىۋىست ناكات) بۇ كىردار. «بۆمب» لە مېشكى مۇقە كاندا جىگىرە و مەترسىدارترە لە تەقىنەۋەى بۆمبىكى ئەتۆمى راستەقىنە. بارى نااسايىي بەۋ مانايە يە، كە «جەنگ لە قۇناغى كىردارەۋە بۇ قۇناغى دوۋگىانى تىپەرىۋە»، بارى نااسايىي بەۋ واتى «تەۋاۋى دەستبە سەرداگرتن» دىت. ھەموو ئەم ھۆكارانە دۇخىكى رىگىرى ستراتىژى دروست دەكەن، كە تىيدا گەشەى بىسنوور لە كارىگەرىيە چەكدا بەردەۋامە، بەلەم ژمارەيان كەم ئەبىت بەۋە. لە لايەنى دىنامىكىدا دۇخەكە بە جۇرپىكە، لەسەر نىكېۋنەۋەى رۇژىمە كانى خىرايى شارستانى پۇژئاۋا لە خىرايى رۋوناكى ۋەستاۋە. لېرەدا فېرلىيو رۋوبە رۋوى كىشە يەك ئەبىت بەۋە، كە لە ژمارە يەك لە بەرھەمە كانى دواترىدا دىتەۋە سەرى («ئاسمانى كراۋە»، «بۆمبى زانىارى») (Ibid: ۱۴۹-۱۶۱).

بەمجۆرە، ئەكرىت بوترىت، زۇرجار فېرلىيو ئەۋەى تايەتن بە پرسى خىرايى و تىكنەلۇجىاۋە لە پەيۋەندىي بە دەسەلەتى سىياسىيەۋە شىئەكەتەۋە. چۈنكە بۇ فېرلىيو مېژۋو ئەۋەيە، كە ئۇپەراسىۋنە سەربازىيە كان بەرھەمىيان ھىناۋە؛ واتە ئەۋەى «ئامپىرى جەنگ» كىردۋىيەتى نەك «ئامپىرى كارگە». نەك ھەر ئەۋە، بگرە لە ھزرى فەلسەفىي فېرلىيودا دەسەلەت و گەشە پىدان چەمكىكن، كە بە پلەى يەكەم بە گىنگىدان بە پرسى خىرايى، ۋەك جەۋھەرى سەردەمى ئىستا، بەرپۇدەدە برىن. ئەمە بەۋ مانايە دىت بۇ فېرلىيو، مېژۋوى دامەزراۋە كۆمەلەيە تىي-سىياسىيە كان و بزۋوتنەۋە سەربازى و ھونەرىيە ھاۋشىۋە كانى ئايندەگەرايى، نىشانى دا، كە جەنگ و پىۋىستى بۇ خىرايى، بناغەى كۆمەلگەى مۇقايە تىيە، نەك بازىرگانى و ئارەزۋو بۇ سامان. واتە خىرايى بىلايەن نىيە، بەلكو سىياسىيە. خىرايى سىياسىش لايەندارە و گۇرانى گەۋرەى كۆمەلەيە تىي بەدەمەۋە يە. لە بەرئەۋەى خىرايى پەيۋەندىي مۇقە بە جىھانەۋە گۇرپۋە ئەمە وائەكات ئىمە لەناۋ خىرايى بەردەۋامدا بىن و درۆمۇكراسى (دەسەلەتى خىرايى) ىش بىتتە تاكە كراسى (دەسەلەت) لەناۋ سىياسەتدا. بەلەم ئايا فېرلىيو ئەۋ كۆيلايە تىيە دەشكىنەت، كە ئامپىرە كانى بىنن و تىكنەلۇژىا مۇدېرنە كانى تر بەسەر ئىمەدا ھەيانە؟ (McAllister, ۲۰۰۸: ۵۶۷-۵۸۹). ئەكرىت بوترىت، خىرايى رۋوناكى شەپۇلە كارۋموگناتىسيە كان، بەپىي فېرلىيو، پىكھاتەى تىگە يىشتى مۇقە بە شىۋە يەكى رىشەيى ئەگۇرپىت. بۆيە خۇپنەرانى فېرلىيو لەۋ گومانە بە تەۋاۋى رىزگارىان نابىت، كە لە راستىدا توۋشى تەكنۇفۇبىا بوۋنە (Fossen, ۱۹۹۸).



ئەنجام

گرنگرتىن ئەۋ دەرتەنجامانەى لەم توپۇزىنەۋە دەپپى گەشتوۋىن برىتىن لەم خالانەى خوارەۋە:

۱/ شۇرشە زانستىيەكان رېشەى تپۇرى خپراى پىكدېنن و زاننىش، كە بەرھەمى گەشەى تىكنەلۇژىايە، زاننىكى خپراىە و خپرا كارئەكات و دىدما بۇ خۇمان و جىهان ئەگۇرپت، كارىگەرىش لەسەر تاك و جىهان دائەنپت و درووستكەرى ترسشە.

۲/ چەمكى جەنگ بوۋەتە دىاردەى بەھاكان نەك شەپرى شوپن (جوگرافىا)، كە تپىدا چەمكى فەزايى داخراوى شار لە بچووكبوۋنەۋەدایە. ئەلبەتە ئەمە شتىكى تر جىگەى دەگرپتەۋە، كە چەمكى شارى كراۋەىە، يان ئاسمانى كراۋە. ئەمە وائەكات جەنگ بەرەو ئاسمان بچپت و شار بەجىپپت.

۳/ خپراى پىماندەلپت لەناو كارگىرپت ترسدا دەژپن. واتە ترس بوۋەتە ژىنگە، دىمەنپكى رۇژانە. كارگىرپى ترس ۋەكى تر پىكخستنى ترسە، كە ئەۋەش بەسىاسەتكردنى ترس دپت. ھەر لەبەرتەۋە، بەۋتەى فېرپىلو، كارگىرپى ترس لەئىستادا لەلایەن تىكنۇلۇژىاي زانپارىى و گەپاندنى نوپوۋە بەرپوۋەدەچپت.

۴/ خپراى دىدى ئىمەى بۇ جىهان گۇرپوۋە و كارىگەرىشى لەسەر ئابوۋرىى، جىۋسىاسى و ژىنگە زۇرە. ئەمە وائەكات سىبەرى خپراى لەناو گشت چالاكىيەكاماندا بوۋنى ھەپپت: ۋەرزش، خوپندن و فېرپوۋن، سىكس، سەما، نانخوادن و.... ھتد.

۵/ خپراى جوۋلە دەستىشانئەكات. جوۋلەى سەردەمى ئىستا خپراىەكى زۇرى تپاكرۋە. بۇيەكات لە جوۋلەى بەردەوامدايە و خپرا و خپراترىش دەروات. ئاىندەناسان پىشتر ستاىشى ئەم زىادبوۋنە بەردەوامەى خپراپىيان كرددوۋە و پەسەندىشان كرددوۋە. بەمجۇرە خپرابوۋنەۋەى نارپۇژەى شەپۇلى كارۋموگناتىسى وپنەى ئىمەى بۇ ژپانى ئىستامان گۇرپوۋە.

۶/ بەپپى تپۇرىيەكانى فېرپىلو تاپبەت بە خپراى بۇ تىگەپشتن لە گۇرانكارى كۇمەلایەتى، دەپپت خپراى و تىكنەلۇژىاي پەپوۋەندىدار، ۋەك فاكترى لپخوپىن لە مپژوودا بىنپن، كە خپراىە بەرزەكان مەپلى ئەۋەپان ھەپە لە خپراىە نزمەكانى بەنەۋە. بۇ فېرپىلو خپراى نە باشە و نە خراپە. ئەۋەى كە پپوۋستە ھەپپت دىسپلپن و كۇنترۇل و دابەشكردنى دىموكراسىانەپە. بەلام ئازادى مرۇف كەم ئەپپت بەۋە لەگەل پەرەسەندنى تىكنەلۇجىا و خپراى. بۇ ئەۋ مەبەستەش گەشەى دىموكراسى و گفٹوگۇ پپوۋستى بەكات ھەپە. ئەم گەشەپەش ترس لە خپراى كەمئەكاتەۋە.

۷/ لە كۇمەلگەى درۇمۇكراتىكدا جوۋلە سەرچاۋەى دەسەلات و بالادەستى سەربازىپە. بۇيە بۇھاتنەدەرەۋە لە ستەمى خپراى، كە تىكنەلۇژىا دەپسەپپنپت، فېرپىلو داۋاى بلاۋبوۋنەۋەى دوو جۇر لە رۇشنىپرى ئەكات: رۇشنىپرى ئاىننى و رۇشنىپرى ھونەرىى. بەپىگومان ھاتنەدەرەۋەش لە ستەمى خپراى رپۇژەى ترس لە خپراى لاوازئەكات.

۸/ كات، كە جىگای شوپن دەگرپتەۋە لە ھزرى فەلسەفپى فېرپىلو ۋەك كپشە تەماشائەكرپت. ئەم كپشەپە سەرچاۋەكەى خپراى پوناكىپە، كە ھەر جىهان ناگۇرپت، بەلكو ئەپپت بە خودى جىهان. خودى خپراى مەۋداى نپوان كات و شوپنپشى كوشتوۋە. ئەم خپراىە شۇرپىكى لە گەپاندن درووستكرددوۋە، كە بوۋەتە ھۇكارى داپرانى مرۇف لە واقىعى خۇى. كەواتە گەپاندنى راستەوخۇ لەنپوان مرۇفەكان بەرەۋ نەمانچوۋە و



لهبري ئهوه گه ياندنيكي تيكنه لوژي ناههستي و ناههستي دروستبوو. ترسيش له نهمانى به كوومه لايه تيبوون ليرهوه سهراوه ده گريت. بويه جهسته ئهه و كارى گه ريبه ي له بهردهم خيرايدا نهماوه و پهيوه نديى خوديش به ئهويتزه بهره و نهمان ده چييت.

Abstract

Fear of speed in the philosophy of Paul Virilio

Now we are in a very new society, and speed is one of the characteristics of this society. This speed, which has become part of our human nature and has affected our consciousness, has brought with it fear. High-speed trains, drones, the Internet, laser-powered rockets, etc., all make speed seem absolute. The speed of the times, which has become an ideology and has occupied the public, is also seen in the economy, the military and politics. Our movement has become part of us under the pressure of this speed. Our movements are not normal and are present everywhere (in the bank, in the bedroom, in the bathroom, on the train, in...). In other words, our time is an age of excessive speed. Speed is responsible for all our accidents. Accidents are products of speed. The bigger and faster the trains, ships and planes, the bigger the accidents. This is where the fear of speed begins. Paul Virilio's (1932-2018-) philosophical works have not been studied at the Kurdish Academy. In this study, the fear of speed in Virilio's philosophy is the fear of several subjects, which form the basis of this study. Fear of speed is a fear of the physical dimension of the new civilization, a technological civilization, which plays a major role in creating speed and acceleration, and a fear of speed technologies, which degrade distance and physical experience. The study believes that the destructive forces of modern civilizational technologies and techno-industrial society, which brought about this speed, are responsible for creating fear.

Thus, when Paul Virilio focuses on speed in his research, he brings us closer to the speed of the new man and his behavior. That is, he considers speed as a test of knowledge of the times and their phenomena. Therefore, this study, which is about fear of the speed of time, has two important objectives. The first goal is to work on Virilio's philosophical approach to speed, which has produced social and political acceleration. Another purpose of this study is to examine how the physical speed of technology, which is a Virilio theory, affects the phenomena of new society (movement, time, body, city, war) and becomes a source of fear. So according to Virilio's philosophy of dromology, speed is the best measure of the growth of today's society.

Keywords: fear, speed, Paul Virilio, war, time, city, movement



- Andersen, Joakim. Paul Virilio och dromokratin. 2008.
<https://motpol.nu/oskorei/200824/08//paul-virilio-och-dromokratin/>
- Armitage, John. The Kosovo War Took Place In Orbital Space: Paul Virilio in Conversation, Ctheory. 2000.
- Armitage, John. Remembering Paul Virilio. 2019.
https://eprints.soton.ac.uk/4273661//Remembering_Paul_Virilio_002_.pdf
- Brown, Wendy. Resisting left melancholia. Berkeley, CA: University of California Press. 2003
- Fossen, Erling. En dromologs profetier. Essay. Publisert 25. august 1998.
<https://www.vinduet.no/essayistikk/en-dromologs-profetier-om-paul-virilio/>.
- James, Ian. Paul Virilio. Routledge. 2007.
- Kellner, Douglas. Virilio on Vision Machines. Film-Philosophy Volume 2, Issue 1 December, 1998.
<https://www.eupublishing.com/doi/epdf/10.3366/film.1998.0030>
- Kellner, Douglas. Virilio, War, and Technology: Some Critical Reflections. 1999.
<http://www.gseis.ucla.edu/faculty/kellner/kellner.html>
- McAllister, Kirsten Emiko. Virilio: Mimesis, Mourning, and Modern Technology. Simon Fraser University. Canadian Journal of Communication, Vol 33 (2008) 567589-.
- Novalhat, Laure. «La vitesse réduit le monde à rien»67. Interview avec Paul Virilio. 3 -7- 2010.
https://www.liberation.fr/societe/201003/07//la-vitesse-reduit-le-monde-a-rien_663490
- Redhead, Steve. Paul Virilio: A theorist for an accelerated culture. Toronto, ON:University of Toronto Press. 2004.
- Sinclair, Jim. Desert Screen: War at the Speed of Light Paul Virilio. London: Athlone Press. The Open Polytechnic of New Zealand. 2002.
- Sobchack, Vivian. Carnal thoughts: Embodiment and moving image culture. Berkeley, CA: University of California Press. 2004
- van Reis, Mikael. Paul Virilo skärskådade moderniteten. 2018.
<https://www.gp.se/kultur/kultur/paul-virilo-sk%C3%A4rsk%C3%A5dade-moderniteten-1.10024784>
- Virilio Paul. The Lost Dimension. Translated by Daniel Moshenberg– N-York, 1991.
- Virilio, Paul. The Vision Machine. Translated by Julie Rose. Bloomington: Indiana University Press, 1994.
- Virilio, Paul. The Art of the Motor. Translated by Julie Rose. Minneapolis. 1995.



Virilio, Paul. Försvinnandets estetik. Översättare och förord: Peter Handberg. Bokförlaget Korpen. 1996 .

Virilio, Paul. The Information Bomb. London: Verso. 2000.

Virilio, Paul. Speed and politics : an essay on dromology. Semiotext(e). 2006.

Virilio, Paul. Strategy of Deception . Translated by Chris Turner . Publisher, Verso Books. 2007.

Virilio, Paul and Richard, Bertrand. The Administration of Fear. New York: Semiotext(e). 2012.

Zurbrugg, Nicholas.. Not words but visions. In John Armitage (Ed.), Virilio live: Selected interviews (pp. 154-163-). London: Sage. 2001.

Сидоров А. М, Поль Вирильо: тело, скорость и современное искусство. Работа выполнена в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 годы, ГК № П579 от 18.05.2010 г. На проведение поисковой НИР по проблеме «Анализ соотношения современной философии искусства и художественных практик».

Вирильо, Поль. «Если время – деньги, то скорость – это власть». // «РУССКИЙ МІРЪ. Пространство и время русской культуры» № 4, 2010, страницы 355-364-.

ТА Тищенко. Работа выполнена в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 годы, ГК № П579 от 18.05.2010 г. На проведение поисковой НИР по проблеме «Анализ соотношения современной философии искусства и художественных практик».