



امجد علی خاکسار

پی ایچ ڈی (پشتو) ریسرچ سیکالری پختونخوا مطالعاتی مرکز، باچا خان یونیورسٹی چارسدہ

ڈاکٹر کرن سنین

اسسٹنٹ پروفیسر، پختونخوا مطالعاتی مرکز، باچا خان یونیورسٹی چارسدہ

زمان او مکان یوه کتنه

Amjad ali Khaksar *

Phd (Pashto) Research Scholar, Pakhtunkhwa study Center, Bacha Khan University Charsadda.

Dr Kiran Seeneen

Assistant Professor, Pakhtunkhwa study Center, Bacha Khan University Charsadda.

*Corresponding Author: amjadalikhaksar2015@gmail.com

An Overview of Time and Space

This article presents an introductory and conceptual study of time and space, focusing on their meanings, definitions, and evolving interpretations across different intellectual traditions. Time and space are among the most fundamental categories of human thought, shaping not only physical reality but also cultural, religious, philosophical, and literary worldviews. The study begins by clarifying the basic concepts of time and space and tracing their semantic and conceptual foundations. It then examines the mythological understanding of time and space, where they are perceived through symbolic, cyclical, and sacred frameworks. Furthermore, the article explores the social conception of time and space as culturally constructed realities that organize human life and collective experience. The theological and religious perspectives are discussed to highlight how divine order, eternity, creation, and sacred space influence human perceptions of temporality and spatiality. The paper also addresses the philosophical interpretations of time and

space, drawing attention to their metaphysical and epistemological dimensions. In addition, the literary perspective is analyzed to show how time and space function as aesthetic and narrative elements in literary expression. Finally, a brief discussion of the scientific conception of time and space is presented, emphasizing modern scientific thought and its impact on contemporary understanding. By offering a comparative and interdisciplinary overview, this article aims to provide a comprehensive conceptual framework for understanding time and space as dynamic and multifaceted constructs across mythological, social, religious, philosophical, literary, and scientific discourses.

Key Words: *Time, Space, Mythological Concept, Social Perception, Theological Perspective, Religious Thought, Philosophical Interpretation, Literary Concept, Scientific View.*

زمان او مکان دواړه د عربی ژبې الفاظ دي چې اکثر مرکب وټبلے شي دا په اردو، پښتو، فارسی، کښې هم د عربی په شان په دغه معنا او مفهوم کښې استعمالیږي، په انگرېزي کښې ورته Space and Time وايي. زمان وخت ته وايي او مکان ځای ته خو ولې صرف دا تعريف يې کافي نه گڼلے کيږي. د زمان او مکان د معني او مفهوم په اړه په مختلفو ځايونو کښې رنگ رنگ تعريفونه شوي دي چې ما ترې دلته څو حوالې پرله پسې راوړي دي.

وخت، محال، شېبه، روزگار، پېر،¹

زمانه، دور، وخت، موده، گڼي، ساعت، لږ وخت²

"وقت، گھڙی، ساعت، دم، مدت، معیاد، وقفه، زمانه، عهد، دور، جگ، موقع، هنگام، موسم، فصل، ت، فرصت، مهلت باری، نوبت، دفعه، هار، حالت، گت، عمر، زندگی، حیات، موت کی گھڙی، مصیبت، وقت، دشواری"³

"وقت، خواهه مختصر هو یا طویل، هنگام، دور، عهد، گزشته، موجوده یا آینده، نیز دوران، دنیا اور مافیها، رت، موسم، فصل، آسمان، مسلسل اور پے در پے لمحات یا آفات کا مجموعہ، حرکت کی مقدار (جس طرح نقطے کی حرکت یا کشش سے خط صورت پذیر ہوتا ہے اسی طرح لمعے یا آن کے تسلسل سے زمان وجود میں آتا ہے) روز و شب اور ماہ و سال کے تسلسل کی ہیئت مجموعی، وہ جو موجود ہو، اس کا وجود قرار پذیر نہ ہو، جگ، مدت، عصر، وقت (تصوف) جو ہر وقت بدلتا رہے"⁴

"وقت ایک ایسی تجربہ ہے جو نہ دیکھی جاسکتی ہے نہ سنی یا چھوٹی جاسکتی ہے۔ ہم وقت کے حوالے سے مدت عرصہ اور زمانہ جیسے الفاظ استعمال استعمال کرتے ہیں تو اُس میں . میں پھیلاؤ اور وسعت پذیری کا مفہوم خود بخود شامل ہو جاتا ہے۔ کیونکہ ہم وقت کا عمومی تصور اس کائنات میں ہونے والے واقعات کے ذریعے کرتے ہیں۔"⁵

Time, a measured or measurable period, a continuum that lacks spatial dimensions. Time is of philosophical interest and is also the subject of mathematical and scientific investigation.⁶

ژباړه "وخت یوه ټاکلې یا اندازہ کېدونکې مودې ته ویل کېږي. دا یو پرله پسې بهیر د مې چې مکاني ابعاد نه لري. وخت د فلسفې له اھمو بحثونو نه د مې او هم دارنگه د ریاضیاتو او طبیعي علومو د مطالعې موضوع هم گڼل کېږي."

زمان هغه لړۍ ده چې په کښې پېښې او شېبې تر سره کېږي. وخت کښې لنډې شېبې، ساعتونه، ورځې، میاشتې، کلونه او تردې چې د ژوند ټولې مرحلې شاملې دي. وخت د انساني ژوند، د طبیعت د بدلونونو او د نړۍ د پېښو د ترتیب د پاره جوړ شوی، خو نه لیدلې کېږي، نه اورېدلې کېږي او نه هم د لاس په وسیله نیولې کېږي. مونږ د وخت د پاره مختلف الفاظ کاروو لکه شېبه، ساعت، ورځ، موسم، ژوند او موده، چې ټول د وخت د اندازې او اهمیت بنسټ کارکونه کوي. ساده مطلب دا چې، وخت مونږ ته د پېښو د ترتیب او د ژوند د تجربو د پوهېدو د پاره یو جوړښت راکوي. دغه شان به اوس د مکان په حقله هم یو څو تعریفونه پرله پسې راوړم چې دا اندازہ اوشي چې مکان څه شی د مې.

د اوسېدو ځای، ځای، کور، استان، استان،⁷

ځای، کور، د اوسېدلو ځای

،- عمارت، اباد مې، مقام، محل⁸

"جگه، مقام، ټکانه، وسعت جس میں کوئی وجود سما سکے یا سایا ہو (زمان کے برخلاف) رہنے کے لیے بنی ہوئی عمارت یا جگه، مسکن، حویلی، گھر، مقام بود و باش (مجازاً) اہل خانہ، گھر کے لوگ اہلیہ، بیگم، بیوی (قدیم) مقام، رتبہ، درجہ"⁹

"مطلق فضا (مکان) کسی خارجی شے کے لحاظ نہیں بلکہ فی نفسہ محض اپنی حقیقت کی بنا پر غیر متغیر اور غیر متحرک ہے، اضافی مکان مطلق مکان کا ایک حرکت پزیر حصہ ہے ہمارے حواس اس کو دوسری اشیا کی لحاظ سے اس کے مقام کے ذریعے محسوس کرتے ہے"¹⁰

مکان یا خاے ہغہ دے چہ ہر خہ پکنہی موجودگی لری او ژوند پکنہی یو بہیر لری۔ دا خاے کہدا مے شی، کور، فضا، اپارٹمنٹ، بنا، د اوسپدلو خاے، یا ہر داسی خاے وی چہ انسان، خاروی او نور شیان پکنہی ژوند کوی۔ مکان صرف د یو خیز پہ نظر نہ وی، بلکہ خیلہ خیلہ وجود لری او مونہی بی د نورو خیزونو پہ نسبت احساس کوو۔ پہ فلسفی او علمی نظر کنہی، مکان یو مطلق حقیقت دے چہ ثابت او غیر متحرک دے، او د نورو خیزونو د موجودگی سرہ تپاؤ لری۔ ہم دارنگہ، مکان صرف طبعیاتی نہ دے، بلکہ د خلقو د اوسپدو، ژوند، کورنی، مقام او رتبی د پارہ ہم معنی لری۔ پہ سادہ تکو کنہی، مکان د ژوند، ترتیب او د موجوداتو د شتون د پارہ بنیادی چوکات جو پوی۔

زمان او مکان (Time and Space) د انسان د تجربی بنیادی عناصر دی ، خکہ ہرہ پینہ، عمل او بدلون ہم پہ زمان کنہی واقع کہری او ہم پہ یو خاص مکان کنہی۔ زمان د پینو د تہریدو، بدلون، تسلسل او ترتیب احساس تہ ویل کہری؛ یعنی دا بنایی چہ خہ شے مخکی اوشو، اوس روان دے او یا بہ وروستہ کہری۔ مکان بیا ہغہ طبعیاتی یا ذہنی خاے دے چرتہ چہ یو شے، انسان یا پینہ موجودگی لری۔ مطلب دا چہ، کہ زمان د "کلہ؟" پونستنی خواب وی، نو مکان د "چرتہ؟" پونستنی خواب دے۔

د زمان او مکان نہ علاوہ نہ تاریخ تصور کہدے شی، نہ انسانی ژوند او نہ ادبی او ٹولنیزی پینہی۔ خکہ خو زمان او مکان صرف د وخت او مقام نوم نہ دے بلکہ دا تصورات پہ اساطیر کنہی پہ بیل انداز کنہی ذکر شوی دی، پہ فلسفہ کنہی پہ بیل انداز ذکر شوی دی پہ الہیات کنہی پہ بیل، داسی پہ مذہب، ادب او پہ سائنس کنہی پہ خیل بیل انداز ذکر شوی چہ د ہر یو تصور جدا جدا دے۔
پہ اساطیرو کنہی د زمان او مکان تصور :

په اساطيرو کښې د زمان او مکان تصور د علمي او فلسفي فکر نه بېل وي. زمان پکښې خطي نه، بلکې دائري او تکراري گڼلې کېږي، يعنې پېښې يو ځل نه بلکې بيا بيا راگرځي او تېر، اوس او راتلونکې يو د بل سره نښتي وي. اساطيري زمان زياتره د ازلي يا مقدس وخت په توگه ښکاره کېږي، هغه وخت چې اتلان او کائناتي پېښې پکښې رامنځته شوي وي او د ظاهري ساعت او نېټې تابع نه وي. هم دارنگه مکان هم صرف يو طبيعياتي ځای نه، بلکې مقدس او علامتي اهميت لري؛ لکه غرونه، مقدس ښارونه او د اسمان، زمکې او لاندې نړۍ درې گونې جوړښت. په اساطيرو کښې زمان او مکان يو د بل نه جدا نه دي، بلکې يو بل مکمل کوي، او انسان د مقدسو قيصو او رسمونو د وجې بېرته هماغه ازلي زمان او خاص مکان ته ستنېږي.

"اساطيري فکر کښې زمان او مکان دواړه د کائناتي ترتيب تابع دي، چرته چې زمان د دوراني تکرار او مکان د تقدس په شکل راڅرگندېږي؛ خو مذهبي او فکري ارتقا سره زمان خطي او مکان تاريخي کېږي"¹¹

په اساطيرو کښې زمان او مکان صرف طبيعياتي نه گڼلې کېږي، بلکې د خدايانو، مثالي کردارونو او افسانوي پېښو د حالت د جوړولو وسيله ده. وخت کله تېر، کله ورو ښودلې کېږي او مکانونه يو خاص قدرتونو لري چې د قيصې د پېښو سره سم بدلېږي. اساطيري روايتونه د انسان د تجربو، ارزښتونو او اخلاقو د پاره د زمان او مکان د وجې خاص پېژندنې وړاندې کوي. په فلسفه کښې د زمان او مکان تصور:

په فلسفه کښې د زمان او مکان تصور د انساني فکر د بنيادي موضوعاتو نه يو گڼلې کېږي. فلسفيان دا کوشش کوي چې په دې ځان پوه کړو چې زمان او مکان خپلواک حقيقتونه دي او که د انسان د ذهن پيداوار. ځينو فلسفيانو، لکه افلاطون او ارسطو، زمان د بدلون او حرکت سره د نسبت تشریح کوي او مکان يې د شيانو د شتون چوکاټ بللې دے. نيوتن زمان او مکان مطلق او د کائنات نه مستقل گڼل، خو کانت بيا دا دواړه د انسان د ادراک بنيادي قالبونه

وگرځول، یعنې انسان له زمان او مکان نه علاوه نړۍ نه شي پېژندلې. په معاصره فلسفه کېنې زمان او مکان یا خو د واقعیت عینې برخې ګڼلې کېږي او یا هم د انساني تجربې او شعور سره تړلي مفهومونه بللې کېږي، نو له هم دې وجې د زمان او مکان فلسفي تصور یو واحد نه، بلکې بېلابېل او جدتي نظریات لري.

"زمان وخت او مکان ځای هغه لارې دي چې زموږ ذهن پرې نړۍ ادرك کوي. دا پخپله د نړۍ بهرني او خپلواک شیان نه دي، خو د انسان د پوهېدو او احساس کولو لپاره دې ضروري دي."¹²

په فلسفه کېنې زمان او مکان صرف د ساعتونو/ګڼتو د پاره نه ګڼل کېږي، بلکې د انسان د فکر او وجود د تجربو چوکاټونه دي. زمان او مکان د انسان د ژوند، پوهې او شعور سره تړاو لري او د نړۍ د پېښو د معنې د پاره لارښوونه کوي. فلسفي نظریات دا بنایي چې زمان او مکان مطلق نه دي، بلکې د انسان د پوهې او فکر پورې تړلي مفهومونه دي.

د زمان او مکان ټولنیز تصور:

د زمان او مکان ټولنیز تصور دې خبرې ته اشاره کوي چې زمان او مکان صرف طبیعاتي حقیقتونه نه دي، بلکې د انساني ټولنو له خوا د خپلو ضرورتونو، کلتور، دودونو او ټولنیزو رابطو په رڼا کېنې جوړېږي. هره ټولنه وخت د خپلو دودونو، کاري نظام، مذهبي مراسمو او تاریخي تجربو د مخې ترتیبوي، لکه د کار وخت، رخصتۍ او مقدس ورځې، او هم دارنگه ځای هم یوازې جغرافیه نه ده، بلکې کور، کلي، ښار او مقدس ځایونه خاص ټولنیز ارزښت لري. له هم دې وجې د زمان او مکان احساس د یوې ټولنې نه بلې ته بدلېږي او دا دواړه د انساني ژوند، ټولنیز نظم او کلتوري پېژندنې په جوړولو کېنې اهم رول لري. په دې اړه د ایمائیل دورخايم Émile Durkheim د وینا مفهوم داسې دے -

" زمان او مکان د ټولنیز حیثیت collective representations برخه ګڼي، یعنې دا صرف فطري

حقایق نہ دي بلکي د ٽولني له خوا جوړ شوي مفهومونه
دي،،¹³

په ټولنه کښې زمان او مکان صرف د ساعت او نقشي د پاره نه وي، بلکې د خلقو د ژوند د ترتيب او کارونو د سمون وسيله وي. خلق د زمان له مخې خپلې چارې، اخترونه او غونډې ټاکي او د مکان له مخې کور، بازار او ټولنيز ځايونه جوړوي. ټولنيز نظر مونږ ته دا ښايي چې زمان او مکان د خلقو د ژوند او رابطو د پاره ارزښت لري.

په الهييات کښې د زمان او مکان تصور:

په الهييات کښې، زمان وخت او مکان ځای د خدا د ذات او صفاتو سره تړاو لري. په الهييات کښې دا بحث کېږي چې آیا خدا د زمان او مکان تابع دے که د دې دواړو نه اوچت او ازاد دے، او آیا زمان او مکان مخلوق دي يا ازلي. د الهيياتي تصور په بنياد زمان او مکان د خدا د حضور، ازليت او ابدیت له نظره مطالعه کېږي، او هدف يې د خدا د صفاتو او کائنات د جوړښت فلسفي پوهه ترلاسه کول دي.

د الهيياتو تصور خو په هر يو دين لکه يهودي، عيسايي، اسلام او داسې نورو کښې جدا جدا دي خو په ټولو کښې زمان او مکان په اړه دا تصور دے چې الله پاک د زمان او مکان نه اوچت او مبرا دے. زمان او مکان د خدا له طرفه پيدا شوي څيزونه دي.

"Theism is the view that there exists a person who is, in significant ways, unlike every other person. This person, whom we will call "God," is the creator of the entire universe.¹⁴

ژباړه: "د تېيزم دا خيال دے چې يو داسې ذات شته چې يو شخص دے، خو په ډېرو اهمو اړخونو کښې له ټولو نورو اشخاصو بېخي جدا او خاص دے. دې ذات ته مونږ خدا دے وايو، او هغه د ټول کائنات خالق دے."

پہ اسلامی الہیاتو کنبی دا تصور دے چي اللہ پاک د هر خہ نہ اول موجود
وہ او دا دنیا ہیخ خیز نہ وہ او بیا بہ ہم داسی وخت راشی چي دا ٲول هر خہ بہ نہ
وي اللہ پاک بہ بیا ہم موجود وي پہ قران کنبی پہ دي حقلہ بلہا ایا تونہ موجود دي

"هُوَ الْأَوَّلُ وَالْآخِرُ وَالظَّاهِرُ وَالْبَاطِنُ وَهُوَ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ"¹⁵

ژباړه "هغه (الله) دے چي اولنہ دے، وروستے دے، بنکاره دے او ٲٲ ہم دے؛ او
هغه په هر خہ پوهه دے."

اسلامی الہیات کنبی اللہ پاک د ازل نہ موجود وہ او تر ابده بہ وي او دا
دنیا او هر خہ اللہ پاک په خپل قدرت ٲیدا کړي دي ۔

"الزمان حادث ومخلوق وليس قبله زمان أصلا، ونعني
بقولنا ان الله متقدم على العالم والزمان انه كان ولا عالم
ثم كان ومعه عالم. ومفهوم قولنا كان ولا عالم، وجود ذات
البارى وعدم ذات العالم فقط ومفهوم قولنا كان ومعه
عالم وجود الذاتين فقط. فنعني بالتقدم انفراد بالوجود
فقط، والعالم كشخص واحد. ولو قلنا، كان الله ولا عيسى
مثلا ثم كان وعيسى معه، لم يتضمن اللفظ الوجود ذات
وعدم ذات ثم وجود ذاتين. وليس من ضرورة ذلك تقدير
شيء ثالث، وان كان الوهم"¹⁶

ژباړه: "زمان حادث دے او مخلوق دے، او د دي مخکي هېخ زمان موجود نہ وہ.
او له دي وٲنا نہ چي اللہ په عالم او زمان مقدم دے دا مطلب دے چي اللہ موجود
وہ، خو عالم موجود نہ وہ؛ بیا اللہ موجود وہ او له هغه سره عالم ہم موجود شو. او
زمونږ د دي وينا مفهوم چي اللہ وو، خو عالم نہ وو دا دے چي صرف د باري تعالیٰ
ذات موجود وہ او د عالم ذات موجود نہ وہ. او زمونږ د دي وينا مفهوم چي اللہ وہ او
له هغه سره عالم ہم وہ دا دی چي دواړه ذاتونه موجود شول. نو د «تقدم» نہ زمونږ
مقصد دا دے چي اللہ يوازې په وجود کنبی منفرد وہ، او عالم د يو واحد شخص په
خبر گڼل شو دے. او که مونږ ووايو: اللہ وہ، خو عيسى موجود نہ وہ؛ بیا اللہ وہ

او عیسیٰ هم ورسره موجود شونو په دې وینا کښې یوازې د یو ذات وجود او د بل ذات نشتوالی، او بیا د دواړو ذاتونو وجود ثابتېږي. له دې نه دا هېڅ لازمه نه ده چې د دریم شي وجود فرض شي، که څه هم خیال (وهم) داسې تصور کوي "د خدا ۍ قدرت د ټول کائنات د پیدا کېدو اصل او بنیاد د ۍ. زمان وخت هم د هغه د ارادې او حکمت له مخې ټاکل شوی، ځکه اسمانونه او زمکه یې په شپږو ټاکلو ورځو کښې پیدا کړل. هم داسې، ځا ۍ (مکان) هم د خدا ۍ د تدبیر له مخې جوړ شوی د ۍ، او ټول موجودات په هم دې ټاکلي نظام او ترتیب کښې حرکت کوي. دا آیت ښایي چې زمان وخت او مکان صرف طبعي یا طبعیاتي حقیقتونه نه دي، بلکې د خدا ۍ د قدرت او حکمت یوه برخه ده.

وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ وَكَانَ عَرْشُهُ عَلَى الْمَاءِ¹⁷
ژباړه: "او هماغه ذات د ۍ چې اسمانونه او زمکه یې په شپږو ورځو کښې پیدا کړل، او د هغه عرش پر اوبو و ۍ.

الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ ثُمَّ اسْتَوَىٰ عَلَى الْعَرْشِ الرَّحْمَنُ فَاسْأَلْ بِهِ خَبِيرًا¹⁸

ژباړه: "هغه ذات د ۍ چې اسمانونه، زمکه او هغه څه چې د دواړو ترمنځ دي، په شپږو ورځو کښې یې پیدا کړل؛ بیا په عرش قائم شو. هم هغه ډېر مهربان (رحمان) د ۍ، نو د هغه په اړه له یوه کس نه وپوښته.

اللَّهُ الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ ثُمَّ اسْتَوَىٰ
عَلَى الْعَرْشِ¹⁹

ژباړه: "الله هغه ذات د ۍ چې اسمانونه، زمکه او هغه څه چې د دواړو ترمنځ دي، په شپږو ورځو کښې یې پیدا کړل، بیا پر عرش قائم شو.

دا آیتونه وايي چې خدا ۍ اسمانونه او زمکه پیدا کړي دي او هر څه یې په شپږو ورځو کښې جوړ کړي دي. دلته د «شپږ ورځي» مطلب دا نه د ۍ چې لکه څنګه چې زمونږ ورځ ده څلیریشته گنتې، بلکې د خدا ۍ د پاره زمان د ډېر لوړ او خاص قدرت نښه ده. هم دارنګه، د «عرش» ذکر ښایي چې خدا ۍ خپل ځا ۍ لري چې د نړۍ د ترتیب او کائنات د واک مرکز د ۍ، خو دا ځا ۍ زمونږ د پوهې د عام

خام نه ڇپر لوڙ او اوچت د ۽. په دې توگه، آيتونه مونږ ته دا بنايي چې زمان او مکان د خدا ۽ په قدرت کښي دي او د کائنات د جوړښت او ترتيب د پوهېدو د پارو د هغه قدرت ښکاره کوي .

په مذهب کښي د زمان او مکان تصور :

په مذهب کښي زمان وخت او مکان ځای خاص اهميت لري. زمان وخت د خدا ۽ د طرفه ټاکل شوې گڼلې کېږي، لکه د پېداښت وخت، مقدس ورځې، د اختر او جمعې ورځ، او د قيامت وخت. مکان ځای هم صرف طبيعياتي نه، بلکې مقدس گڼلې کېږي، لکه مسجد، کعبه يا نورو عبادت ځايونو. په دې تصور کښي وخت اکثر خطي شکل لري يعنې شروع، منځ او اخر، او خلق د خپل عبادت، مانځه او مذهبي ژوند په ترتيب کښي د دې زمان او مکان اهميت ته توجه ورکولې کېږي په مذهبي فکر کښي زمان او مکان هغه دي چې د انسان د عملي ژوند، عبادت او د ايمان د دودونو لپاره اهميت لري. بيا په هر يو مذهب کښي د زمان او مکان خپل خپل ځانله تصور د ۽ لکه يهودي، عيسايي او داسې نورو مذهبونو کښي جدا جدا تصور د ۽ په اسلام کښي خپل تصور د ۽ لکه داسې .

أَقِمِ الصَّلَاةَ لِدُلُوكِ الشَّمْسِ إِلَى غَسَقِ اللَّيْلِ...

ژباړه: لمونځ د نمر لوېدو نه تر شپې پورې وکړئ.

إِنَّ عِدَّةَ الشُّهُورِ عِنْدَ اللَّهِ اثْنَا عَشَرَ شَهْرًا...²⁰

ژباړه: بېشکه د مياشتو شمېر د الله په نزد دولس مياشتي دي...

وَأَذِّنْ فِي النَّاسِ بِالْحَجِّ يَأْتُوكَ رِجَالًا وَعَلَى كُلِّ ضَامِرٍ يَأْتِينَ...

ژباړه: د خلقو د پارو د حج اعلان وکړه چې د هر ځای نه راشي .

فَإِذَا جَاءَ أَجْلُهُمْ لَأَيَسْتَأْخِرُونَ سَاعَةً وَلَا يَسْتَقْدِمُونَ.²¹

ژباړه: او کله چې د دوي ټاکل شوي وخت راشي، نه يو ساعت وروسته پاتې کېږي او نه مخکې.

إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ لآيَاتٍ لِّأُولِي

الْأَبْصَارِ.²²

ژباړه: "په اسمانونو او زمکې پېدائش کېنې، او د شپې او ورځې په بدلون کېنې د پوهې لرونکو خلقو د پاره څرگندې نېنې شته. دا آیتونه مونږ ته دا بنایي چې زمان او مکان د خدا په لاس کېنې دي او د انسانانو د پاره لارښودنه کوي. ورومې آیت د مونځ وختونه د ورځې په ترتیب کېنې ټاکي، چې زمان د عبادت او د انسان د نظم یوه وسیله ده. دویم آیت د میاشتو شمېر څرگندوي، چې کال او میاشتې د خدا په لطفه ټاکلي شوي، او د عبادتونو او رسمونو د پاره ترتیب لري. دریم آیت د حج د زمان او مکان بیان کوي، چې خلق باید په ټاکلي زمان مکان کېنې د خدا په عبادت او کړي. څلورم آیت دا څرگندوي چې د ژوند اخري وخت ټاکلې دې او هېڅوک خپل وخت نه شي مخکې یا وروسته کولې. پنځم آیت د ورځې او شپې بدلون او د اسمانونو او زمکې پېدا کول یادوي، چې دا ټول د خدا په قوت او ترتیب نېنې ده. په ټولیزه توګه، دا آیتونه مونږ ته دا درس راکوي چې زمان او مکان په اسلامي فکر کېنې د خدا په قدرت، نظم او د انسانانو د ژوند د سمون د پاره ځانګړې اهمیت لري. په اسلام کېنې د سلیمان علیه السلام د بلقیس واقعه، د عزیر علیه السلام واقعه، د اصحاب کھف واقعه، او داسې د معراج واقعه د طبي زمان، او طبي مکانی په نوم یادېږي.

په ادب کېنې د زمان او مکان تصور:

په ادب کېنې د زمان او مکان تصور د انسان د احساساتو، تجربو او تصوراتو د مخې څرګندېږي. زمان صرف یو زمانې ترتیب نه دې، بلکې د قیصو، شعرونو او داستانونو په شکل ژوندی معنا لري؛ تېر، اوس او راتلونکې د شخصیتونو د احساساتو او پېښو په تړاو ځانګړې ارزښت لري. مکان هم صرف طبیعتي نه، بلکې د فضاء، چاپېرچل او کلتوري ارزښتونو سره تړلې وي، لکه غرونه، سیندونه، ښارونه یا کورونه چې د قیصې فضا او چاپېرچل جوړوي. په دې توګه، په ادب کېنې زمان او مکان د انساني تجربې انعکاس کوي او د لوستونکي لپاره د پېښو د پېژندګلو او احساس د چاپېرچل یوه وسیله جوړوي.

په ادب کښې د زمان او مکان په اړه د یو روسي لیکوال میخائیل باختین (Mikhail Bakhtin) اصطلاح چې د Chronotope په نوم ده دا کلمه له دوو یوناني کلمو "Chronos" (χρόνος): وخت (Time) او "Topos" (τόπος) "ځای" (Space) نه جوړه ده چې مرکبه معنا یې شوه د د وخت او ځای په جوړښت د باختین په خیال هر یو ناول، افسانه یا قیصه خپل ځانله کرونیوټوپ لري . کرونیوټوپ (Chronotope) هغه مفهوم دی چې په ادبیاتو کښې د زمان او مکان د ترتیب او جوړښت احوال په ژبه او خبرو کښې ښکاره کوي. دغه اصطلاح د روسي ادب پوهه میخائیل باختین (Mikhail Bakhtin) له خوا په اول ځل استعمال کړې ده. چې په خپله نظریه کښې یې د ژبې او ادب د معنی د جوړېدو یوه اصلي برخه گڼلې ده. د دې کلمې اصل روسي χρονοτοπ ده، چې له یوناني ژبې نه رااخیستل شوې (= χρόνος: وخت، او τόπος: ځای)، نو کره معنا یې «وخت-ځای» ده. باختین دا اصطلاح په خپل ۱۹۳۷ کال کښې د "Forms of Time and of the Chronotope in the Novel" مقالې («Формы времени и хронотопа в романе») کښې وړاندې کړه. هغه وینودله چې بېلابېل ادبي قسمونه د زمان او مکان بېلابېل جوړښتونه لري، او هم دا جوړښت د هر قسم خاص قیصه بیزه شکل ټاکي.²³

د میخائیل باختین په خیال هر قیصه یا واقعه چې په ناول، افسانه وغېره کښې وي یو ځانله کرونیوټوپ (Chronotope) جوړوي لکه د مثال په طور که یوه قیصه چې د غرونو په یو لړۍ کلي کښې پېښېږي، د زمان فضا د ژمي په سختو ورځو کښې وي، چې شپې اوږدې او ورځې لنډې وي. دلته د کرونیوټوپ مثال څرگندېږي د کلي لړۍ والی او د ژمي سختي نه صرف د مکان او زمان یوه طبیعتي

شکل و پاندی کوي، بلکي د قيصي د کردارونو احساسات، ځانله والي او مبارزه هم څرگندوي. د زمان او مکان دا خاص ترکیب د قيصي ټوليزه فضا بنسکاري کوي او په دې وجه لوستونکي د پېښو سره ژور تړاو پيدا کوي.

په سائنس کښي د زمان او مکان تصور :

په سائنس کښي د زمان او مکان د تصور نه وړاندې دا ضروري ده چې د نړۍ اکائنتات مختصر شان تعريف او کړم . دا څومره انسان چې په دې موجوده سياره اوسيري دا زمکه ده او دې سره سپوږمي نمر او نور په اربونو ستوري چې مونږ ته په نظر راځي، دا ستوري د نمر نه په څو څو چنده لوي دي او چې دا ټول راتول شي نو يوه کهکشا جوړه کړي، چې د يو کهکشا فاصله د يو سر نه تر بله سره په اربونو نوري کالونه ده، او دغه شان په اربونو کهکشاگانې دي او چې دا په اربونو کهکشاگانې يو ځای شي نو يو کلسټر جوړ کړي او داسې چې په اربونو کلسټر يو ځای شي نو سوپر کلسټر جوړ کړي او چې په اربونو کلسټر رايو ځای شي نو اکائنتات نړۍ ورته وايي .

په سائنس کښي د زمان او مکان تصور د فزکس له بنيادي اصولو سره تړلي دے. په کلاسيکي فزکس کښي، لکه د نيوتن په نظريه کښي، زمان يو مطلق او يو شان بهېدونکي حقيقت گڼل کېده او مکان يو ثابت چوکاټ وه چې ټول اجسام پکښي حرکت کوي، يعني زمان او مکان له يو بل نه جدا او خپلواک څيزونه وو .

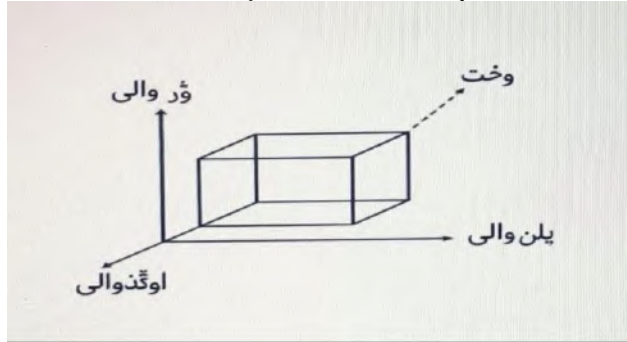
د نيوتن په خيال وخت تل روان دے او په يوه نېغه کرښه کښي مخکښي ځي. که په نړۍ کښي هېڅ ماده هم نه وي، بيا به هم ځای موجود وي او وخت به پکښي روان وي. يعني وخت له کائنتات نه جدا خپل وجود لري. که کائنتات ختم هم شي، وخت به بيا هم روان وي. د هم دې د پاره نيوتن د مطلق وخت او عام وخت ترمنځ فرق کوي چې مونږ يې د ساعتونو په وسيله گورو او اندازه کوو.²⁴

د نيوتن خيال تر ډېره وخته پورې خلقو کښي مشهور وه خو د شلمې پېړۍ په سر کښي د آئن سټاين د اضافيت نظريې دا تصور بدل کړو؛ د آئن سټاين په

خیال زمان او مکان یو د بلہ نہ بیلہدونکی دی بلکہ د زمان-مکان (Space-Time) (Space-Time Continuum) یومشترک حقیقت جوړوي چې ورته وایي . په دې تصور کښې د خیزونو حرکت، رفتار او کشش ثقل د زمان او مکان په اندازہ کولو اثرپرہیاسي، نو ځکه زمان هر چرته ته یو شان نہ تہریري او مکان ہم د مادې او توانایی لہ وجہ کښې ہر چرته ہم دا وجہ دہ چې پہ جدید سائنس کښې زمان او مکان صرف سادہ پس منظر نہ دے، بلکہ فعالہ او متحرک حقیقتونہ گڼلے کښې.

اس طرح آئن سٹائن نے بتلایا کہ مکاں اور زماناں ایک دوسرے سے علیحدہ اور مطلق نہیں ہیں بلکہ ایک دوسرے پر منحصر اور اضافی ہیں۔ کائنات مکان اور زمان دو مختلف چیزوں پرستال مشتمل نہیں ہے بلکہ اس میں ایک ہی چیز جس کو "مکاں-زمان" کہہ سکتے ہیں پائی جاتی ہے جس میں مکاں اور زمان اس طرح سے گھل مل جاتے ہیں کہ ان میں امتیاز کرنا ممکن نہیں۔ اس کا نتیجہ یہ ہوا کہ 19 ویں صدی میں "تین بعدی" دنیا کا جو تصور رائج تھا اس کی بجائے دنیا کے متعلق ہمارا تصور "چار بعدی" ہو گیا ہے۔²⁵

د ائن سٹائن خیال دا وہ چې زمان د مکان نہ نہ جدا کښدونکے شے دے کڼ مکان درې اړخہ three-dimensional دے نو وخت زمان ورسره یو اړخ بعد یا One -dimensional جوړوي چې د شکل نہ به داسې شي -



په فزکس اوږدوالے، پلنوالے، او لوړوالے په انگریزي x,y,z سره او T وخت لیکلے شي . په ځانگړې نسبت تیوری کښې د دوو پېښو ترمنځ فاصله داسې تعریفېږي:

$$(\Delta s)^2 = (c \cdot \Delta t)^2 - (\Delta x)^2 - (\Delta y)^2 - (\Delta z)^2$$

دا فارمولا بنیایی چي زمان او مکان جدا نه دي، بلکي يو گډ څلور بعدي زمان او مکان جوړوي.

په جدید سائنس کښي خو زمان د مکان سره يو ځای پیدا شوې گڼلې کيږي او دا وايي چي دا کائنات د يوې لويې چاودنې په صورت کښي مخې ته راغلي ده چي د دې سره زمان هم پیدا شوې دے او مکان هم - او دې لويې چاودنې ته د بگ بينگ نظريه وايي .

"بگ بينگ يا لويه چاودنه نن صبا د طبيعياتو او سائنس ډېر لوڼي موضوع ده او د کائنات يا زمان او مکان په باره کښي تقريباً ټول په دې خبره متفق دي او تر کومې چي په يوه نوي بله نظريه د دې بوط تردید نه وي شوي نو د کائنات او موجوداتو باره کښي به هم د دغه چاودنې په بنياد خبري کيږي."²⁶

د سائنس پوهانو دا خيال دے چي زمان او مکان هم د دې بگ بينگ يا لويې چاودنې سره پیدا شوي دي او له دې نه مخکي نه وو د سائنس پوهانو دا خيال دے چي په فضا کښي څومره گېسونه، ماديات، او هر څه دي دا د بگ بينگ د چاودنې سره پیدا شوي دي ځيني پوهان لکه پروفېسر احمد رفیق اختر په يو لکچر کښي د بگ بينگ دا چاودنه د قران پاک د دې ايات د مفهوم سره ياده کړي ده .

"أولم ير الذين كفروا أن السماوات والأرض كانتا رتقا ففتقناهما"²⁷

ژباړه: ايا هغو کسانو چي کفر کوي، نه دي ليدلي چي اسمانونه او زمکه يو (سره) نښتي، وو، نو موږ دواړه جدا کړل؟

دلته "رتقا" معنا ده يو بل سره، نښتي، او "فتقناهما" معنا ده جدا کول يا خپرول. ډېر مفسرين وايي چي دا آيت بنیایی چي اسمانونه او زمکه (ټول کائنات) يو ځای وو، بيا الله (ج) هغه جدا کړل.

پہ سائنسی تصور کبھی د زمان او مکان پہ ارہ دا ہم وئیلے کیری چي کئ د یو خیز رفتار د نمر د رنا پہ رفتار شي یا د رنا رفتا ته ورنزی شي نو پہ هغه خیز به وخت نه تهریری یعنی د هغه خیز د پارہ به وخت او درپری دا خیال د نیوی سائنس پہ اهمو نظریاتو کبھی شامل دے ۔

نظریہ اضافت Special relativity کے تحت جب کوئی جسم روز مرہ زیر مشاہدہ رہنے والی رفتار سے غیرو معمول حد تک تیز چلنا شروع کر دے تو اس کی حیات بھی حیرت انگیز طور پر متاثر ہوں گی اور زندگی، کائنات اور وقت کے متعلق اس کے نظریات میں نمایاں فرق پیدا ہو گا۔ روشنی کی رفتار سے یا اس کے قریب سفر کرنے سے جو حیرت انگیز تجربہ ہو گا اسے Time dilation کہتے ہیں۔²⁸

د ائن سٹائن د نظریہ مطابق وخت داسی خیز نہ دے چي ہری سیاری، کھکشا، نورہ فضا کبھی د یو شان وی بلکي دا د مکان پہ کشش ثقل Gravity او حرکت پوری ارہ لری کئ د یو خاے کشش ثقل حرکت بدل وی نو د هغه خاے د وخت تهریدل به ہم بدل وی ۔

د زمان او مکان پہ ارہ د سائنس تصور د پر خور وور دے چي پہ د ی کبھی د نورو سیارو، ستورو، کھکشاگانو او بلکي هولونو زمان او مکان بیخی د د ی زمکي د زمان او مکان نہ بدل دے ۔ او دا ہم سائنس پوهان وایی چي بلیک هول ته خو تلل پہ لاکھونو نوری کلونہ عمر غواری خو کئ بیا ہم یو خیز یا کس لاری شي نو د هغه خاے کشش ثقل Gravity دومرہ زیاتہ دہ چي دلته به پہ سلگونو کالونہ تیروی او هلته به یو خو منتونہ تیروی ۔

"کہ خوک د بلیک هول سرہ نردی وی، نو د هغه وخت د لری خلقو پہ نسبت ورو تهریری۔ او چي د پر د پر نردی شي، د لری خلقو د نظریہ داسی بنکاری لکھ چي وخت بیخی ودر بدلے وی"²⁹

زما د مقالی د خبرو نہ دا بنکارہ شوہ چي زمان او مکان صرف د ساعتونو او طبیعاتی اندازہ کولو خیزونہ نہ دی۔ بلکي دا د انسان د فکر، عقیدی او کلتور برخہ ہم دہ۔ پہ سائنسی لحاظ، زمان او مکان د کائنات د قوانینو سرہ تراو ہم لری۔

پہ مذہبی او الہیاتی نظر کنسی، د خدا ے د حکمت او د نپی د ترتیب ننبہ ہم ده. په ادبی او کلتوری نظر کنسی، زمان او مکان د انسان د یادونو، احساساتو او تجربو ځاے هم د ے د هر طرف نه مونږ ته زمان او مکان مختلف مفهومیونه راکوي، خو په شریکه ټول مونږه ته د نپی او ژوند په ستونزو کنسی بڼه انځورگري کوي .

په اخره کنسی، د زمان او مکان پوهه مونږ ته دا بنایي چې نپی صرف د یو طرفه نه لیدلے کیږي بلکې دا د انسان فکر، عقیدې، هنر، دودونو او رواجونو سره تړلي دي. د زمان او مکان د مختلفو افکارو زده کړه مونږ ته دا بنودنه کوي چې ژوند، کائنات او انسان د څو اړخیزو تجربو مجموعه ده، او هر فکر مونږ ته د دې په اړه نوې پوهه راکوي .

حوالہ

- 1 - پښتو درياب ، قلندر مومند: فرید صحرايي ۔ اېن ډبليو ایف پی، پېښور، مخ ۸۰۱
- 2- پښتو اکېډمي لغت، ډاکټر خیال بخاري، پښتو اکېډمي پېښور پوهنتون، چاپ کال ۲۰۱۸، صفحہ ۸۵۶
- 3 - جامع فیروز اللغات، صفحہ ۱۴۱۲
- 4 <https://www.rekhtadictionary.com/meaning-of-zamaan-5?lang=ur>
- 5 - جدید اردو فکشن میں تصور وقت، ناہید قمر، پی ایچ۔ ڈی مقالہ، نیشنل یونیورسٹی آف ماڈرن لینگویجز، اسلام آباد، ۲۰۰۵، صفحہ ۱۵
- 6 . Britannica. (2025). Time. In *Encyclopaedia Britannica*.
- 7 - پښتو درياب ، قلندر مومند: فرید صحرايي ، اېن ډبليو ایف پی، پېښور، مخ ۱۲۰۳
- 8- پښتو اکېډمي لغت، ډاکټر خیال بخاري، پښتو اکېډمي پېښور پوهنتون، چاپ کال ۲۰۱۸، صفحہ ۱۶۵۳
- 9 - <https://www.rekhtadictionary.com/meaning-of-makaan?lang=ur>
- 10 - اقبال کا تصور زمان و مکان، ڈاکٹر رضی الدین صدیقی، اقبال اکیڈمی ظفر منزل، تاج پورہ لاہور، سن ندارد، صفحہ 24
- 11 - جدید اردو فکشن میں تصور وقت، ناہید قمر، پی ایچ۔ ڈی مقالہ، نیشنل یونیورسٹی آف ماڈرن لینگویجز، اسلام آباد، ۲۰۰۵، صفحہ ۲۱، ۲۰
- 12 . Kant, Immanuel, *Critique of Pure Reason*, Translated by Paul Guyer & Allen W, Wood, Cambridge, Cambridge University Press, 1998, A19–A26, pp. 125–135
- 13 - Durkheim, É. (1912). *The Elementary Forms of the Religious Life*. Translated by Karen E. Fields. New York: Free Press, 1995. Chapter 2, pp. 9–18
- 14 - *Internet Encyclopedia of Philosophy*, “God and Time” <https://iep.utm.edu/god-time/>
- 15 - قران مجید، سورۃ الحديد، آیت 3
- 16 - Al-Ghazali *The Incoherence of the Philosophers* A parallel English-Arabic text translated, introduced, and annotated by Michael E. Marmura, Brigham Young University Press • Provo, Utah * 2000, page 31

- 17 - قران مجید، سورة هود - آیت 7
18 - قران مجید، سورة الفرقان - آیت 59
19 - قران مجید، سورة السجدة - آیت 4
20 - قران مجید، سورة التوبه ، آیات ۳۶
21 - قران مجید، سورة النحل ، آیات ۶۱
22 - قران مجید، سورة ال عمران، آیات ۱۹۰
23 - Bakhtin, M. (1981). "Forms of time and of the chronotope in the novel". The Dialogic Imagination. Austin: Univ. Texas Press. pp. 84-258
24 - جدید اردو فکشن میں تصور وقت، ناہید قمر، پی ایچ۔ ڈی مقالہ، نیشنل یونیورسٹی آف ماڈرن لینگویجس، اسلام آباد، ۲۰۰۵ء، صفحہ ۹۰
25 - اضافیت، ڈاکٹر رضی الدین صاحب صدیقی، شائع کردہ انجمن ترقی اردو (ہند) دہلی، ۱۹۴۰ء، صفحہ ۵۵
26 - تصوف، افسانہ او حقیقت، سعد اللہ جان برقی، اعراف پرنٹرز، محلہ جنگھی پینسور، چاپ کال ۲۰۱۷ء، صفحہ ۳۹
27 - قران مجید، سورة الأنبياء ، آیت 30
28 - جدید اردو فکشن میں تصور وقت، ناہید قمر، پی ایچ۔ ڈی مقالہ، نیشنل یونیورسٹی آف ماڈرن لینگویجس، اسلام آباد، ۲۰۰۵ء، صفحہ ۹۳، ۹۰
29 - Misner, C. W., Thorne, K. S., & Wheeler, J. A., *Gravitation*, 1973, Chapter 25, Section 25.2, p. 656.