

1 () ()

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

*

■

 $\frac{1}{\sqrt{2}}$
$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right) = \frac{1}{2} \frac{d^2}{dt^2}$$

()

—

—

() :

()

() ()

()

()

■

()

() ()

() () ()

()

■

5

■ ■

■

*

■

**If3a3alla and If3ahalla Derived from If3a'alla:
Between the Illusion of Replacement and Tracing back to a Trilateral
Root**

Dr. Khalid Al-Masa'afah

Abstract

This study deals primarily with modern linguists' examination of specific verbs in the form of if3alla. Those linguists argue that many examples of this form including redundant hamza (because of syllabic reasons) have by and large developed by replacing hamza with ain or ha'. The result of this replacement is the appearance of two forms: if3a'lla and if3ahalla as in the verbs ibth3arra derived from ibtha'rra and ijarahada derived from ijradda. Some linguists take at face value this type of replacement as a redundant measurement.

Following those instances in Arabic dictionaries reveals that many of those instances in the form if3alla have not replaced Hamza by the previous two sounds. Thus, claiming that this type of replacement by some modern linguists and generalizing its results are only assumptions which are not applicable to other instances. For instance, if it is allowable to insert Hamza instead of alif maddah in the verbs ihma'arra and ihmarra, it is reasonable to mention that Hamza itself is original in other verbs, and it is a replacement with ha'a in other verbs. Accordingly, drawing on the authenticity of this replacement along with its examples, this study is in line with the development of quadrilateral verbs and changing them to its trilateral roots by adding specific consonants. Based on this, it is easy to derive bath3a from ibtha3rra' and jahada from ijarahada after the trilateral and quadrilateral roots share the same meaning.

l () ()

- () - ()

()

()

(). () ():

()

:

().

-

-

() ()

:

()

".

()" .

:

()

:

_____ ()

:

(

/

)

()

:

:

/

/

.

-

/

-

/

:

()

. ()

"

"

()

.

()

()

. : () ()

- - ()

- ! -

) () (

.
:
.
() :
() .
.
() :
() :
.
:

.
() :

- - () ()
() ()
()

:
.
(/)
(/) -
()

I (**)** (**)**

() ()

()_n " : () ()

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} : \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

()

—

•

II. ()

$$\begin{array}{ccccccc} (\quad)_n & & : & & : & & \\ & & : & & & & \\ & & & & (\quad) & & (\quad) \end{array}$$

() .

() () - -

() .

() () () :

()

/ () ()

$$\vdots \quad \left(\quad / \quad \right) \quad \left(\quad \right)$$

· / ()

[illegible]
$$\vdots \quad \left(\quad / \quad \right) \quad ()$$
$$. \quad / \quad (\quad) \quad / \quad (\quad) \quad / \quad (\quad)$$
$$: \quad (\quad / \quad) \quad ()$$

. /

$$\left(\frac{1}{\sqrt{2}} \right) \quad ()$$
$$: \quad (\quad / \quad) \quad ()$$

. /

. : () ()

.
() () :
" "

() ()
()
()

" :
— ()
" : () -

:
()
() () ()
()

() () ()
()

:
() () ()
() ()

. / () / () ()
: (/) ()
. / ()
. / ()
. / () ()
. / () ()

1. 凡在本市行政区域内从事经营活动的个体工商户，均应当依法向工商行政管理部门申请注册登记，领取营业执照。
 2. 个体工商户应当在营业执照规定的经营范围和经营方式内从事经营活动，不得擅自变更。
 3. 个体工商户应当依法纳税，遵守有关税收法律法规的规定。
 4. 个体工商户应当依法履行消费者权益保护义务，不得侵害消费者的合法权益。
 5. 个体工商户应当依法履行环境保护义务，不得污染环境。
 6. 个体工商户应当依法履行安全生产义务，不得发生生产安全事故。
 7. 个体工商户应当依法履行劳动保障义务，不得侵害劳动者的合法权益。
 8. 个体工商户应当依法履行其他法律、法规规定的义务。
 9. 违反本条例规定的行为，将依法予以处罚。
 10. 本条例自发布之日起施行。

<i>I</i>		()	()
()		()	()
()	" :	()	
()"	:		
:	-	- ()	
()		()	
" :	()		
()" "	.	:	
()	()" "	" :	"
	... "	()	
()	-	()" "	
	()	- ()	
	:	()	
	:	()	
	.	()	()
...	:	" :	
()	()" "		
	()	()	
	.		
.		()	.
.	.	<i>I</i>	()
:	.	<i>I</i>	()
	(	<i>I</i>	()
.	.	<i>I</i>	()
.	.	<i>I</i>	()
.	.	<i>I</i>	()
.	.	<i>I</i>	()

. : () ()

- - ()
()
- -

: " :
.
:
.
()_n.

()
() ()

:
() () ().
()
() : ()
() ()
() ()
()
()

:
- -
! () () () ()

. / ()
: (/) ()
(/) /
. / :
: () ()
. /
. / ()

I (**)** (**)**

11.

$$\begin{array}{c} \parallel \\ \vdots \end{array} \quad \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \quad \begin{array}{c} \parallel \\ \vdots \end{array}$$
$$\begin{array}{ccc} & & ()_{II} \\ \text{---} & \text{---} & \cdot \\ & & \cdot \end{array}$$
$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix} \quad \text{II} \quad \begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix} \quad \left(\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix} \right)$$
$$\begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ \vdots \\ 0 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ \vdots \\ 0 \end{pmatrix} \quad \dots$$

II. _____

()₁₁

||

() . //

$$):$$
$$: \quad (\quad) \quad (\quad) \quad (\quad) \quad ($$

— — — — —

— —

■

() ()

||

■ ■ ■

$$\cdot \quad / \quad (\quad) \quad ()$$

1. $f(x) = \frac{1}{x}$ ()

$$(\quad): \quad ()$$

. /

$$- \quad ()$$

• —

. : () ()

()

()

" : ()

" "

:

()

:

()

()

()

(

)

"

"

:

)

:

:

:

.(

:

:

:

:

:

()

:

:

:

:

:

) :

.

().(

. -

. / () ()

. /	()
:	()
. / ()	()
. / () ()	()
. - /	()
. - /	()

$$. \quad \quad \quad : (\quad) \quad \quad (\quad)$$
$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \quad \left(\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \right)$$
[illegible]
$$\begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix}$$

— — — — —

II. ()

()_{II}

$$(\quad) \cdot (\quad)$$

() ()

||

■ ■

()₁₁

•

•

() — —
 . ()

•

•

()

[illegible]

||

()_{II} ■

11

$$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \left(\frac{1}{\sqrt{\pi}} \right) \left(\frac{1}{\sqrt{\pi}} \right) \left(\frac{1}{\sqrt{\pi}} \right) \quad ()$$

1. / () ()

1. / () ()

$$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_0^{\infty} \frac{f(x)}{x^2} dx = f(0) + \frac{1}{\pi} \int_0^{\infty} \frac{f'(x)}{x} dx \quad (1)$$
$$\frac{1}{2} \quad / \quad (\quad) \quad (\quad)$$
$$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x} \quad ()$$
$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2} \quad (1)$$

I () ()

.

()

.

: ()

-

-

().

()

" :

()" .

-

-

: ()

:

.

()

().

()

^()()

(.)

()

.

()

.

(/)

()

. / ()

. / () ()

.

:() ()

:

!

" :

() - -

()

()"

" :

()"

- -

" : ()

()"

:

"

()"

" :

()

()"

.

.

/ () ()

.

/ () ()

.

/ () ()

.

/ () ()

.

/ () ()

I () ()

()_n.

()

!

:

"_n :

() ()

...

...

()_n.

()

" :

()

()_n.

()

()

()_n.

()

:

:

.

()_n.

()_n.

:

" :

()

()

:

:

:

:

()

()

()

()

()

()

()

. / ()

/ ()

/ ()

. / ()

. : () ()

() () ()"

()

()

() . ()

()

.()

" : () ()

" " ...

()" ,

() ()

: () :

() :

() : ()

:

:

. ...

() - - ()

: " :

: .

()
()
. / () ()
. / () ()
. / () ()

. : () ()

() () () ()

()

() . :

. ()

.

- ()

" :

()" :

() ()

()

() :

()

:

.

. ()

.

() :

() < < < :

() () () :

:

:

()

. / () ()

. ()

. / ()

. ()

. ()

. / () / () ()

I () ()			
()"	:	:	"
.			
:	()	()	
		.	← ←
:		()"	()
()	()"	:	
()			()
—			
		.() ()	—
:			.
.		:	
			()"
()		()	
()			
"	:		
:	.	.	
:		:	()"
:			
.			
.	/ () / ()	/	()
		.	/ () ()
		.	/ () ()
		.	()
		.	/ () ()

[illegible]

<i>I</i> () ()	
— — ()	
() () ()	()
() :	
.	
() ()	
∴ ∴ ∴	() _n :
< :	∴ ()
∴	∴ = < = < <
()	
() (<)	
() :	()
	() _n
	∴
<i>I</i> ()	<i>I</i> ()
	∴ <i>I</i> () ()
	∴ <i>I</i> () ()
	∴

. : () ()

: " " .
() " : .
() ()
() " () " :
() ()
()
() : ()
() .
← ← : ()
() () . ←
: ... : " :
: () :
() () :
() ()
← :
← . ←

() ()
" :

() " :
() - -

. / () ()
. ()
. / () ()
. / () ()
. / () : ()
. / () : ()
.

:

.

:

.

()₁

" : ()
()₁

:

()

:

:

() ()

()

()₁

.

()₁

" : ()

:

" :

"

"

()₁

:

-

-

" :

()₁

. I ()

I ()

()

.

()

.

I ()

: ()

.

- I ()

()

.

I ()

()

.

I ()

()

.

()

. : () ()

-
-
:
:
()

)
() - - ()
() : () :
. () :
()
() () : () ()
()
()

.
.
:
() " " "

: " : ()
() . () < () < () :
() ()
() ()

. - / () ()
. / ()
. ()

()

()

()

— — () ()

()

— —

()

!

∴

"∴" " ∴ ()

∴

∴

()" ∴

() ∴

∴

∴

()

" ∴ ()

∴

∴

∴ ()

∴ () ∴

"∴

()" ∴

()

()

—

— ()

()

()

<

< ∴

∴ " ∴

()

" ∴

" ∴

<

()

()

)

()" ∴ ()

!

(

∴ / () ()

∴ / () ()

∴ / () ()

/ ()

∴ ()

. : () ()

 () ()
 () : ()
 : ()
 () () ()
 - () ()
 ()
 " : -
 ()
 ()
 ()
 ← ← : ()
 " : ()
 ()
 : " : ()
 () ()
 ()
 .
 " : .
 . : .
 ()
 " : :

 . ()
 . ()
 . ()
 . / ()
 . / ()
 . / ()
 . / ()

1 () ()

$$\begin{array}{ccccccc}
 & < & : & & : & & \\
 & & & & & & & \\
 & & \dots & & (\quad) & & < & < \\
 & & (\quad) & & (\quad) & & (\quad)^n . & (\quad) \\
 (\quad) & & & & & & (\quad) . & \\
 & & & & & & & (\quad) \\
 & & & & & & & . \\
 (\quad) & (\quad) & & & (\quad) & & & \\
 & & & & (\quad \leftarrow \quad) & & & \\
 & & & & : & & & \\
 & & & & (\quad) . & & &
 \end{array}$$

()

()

$$\begin{pmatrix} 11 \\ 1 \end{pmatrix}$$

- () () ()

(). () :

- - ()

„.

[illegible]

	.	()
	.	()
.	/ ()	()
.		()
	/ ()	()

$$\cdot \qquad \qquad \qquad : (\quad) \qquad (\quad)$$

$$\begin{array}{ccc} : & \dots & (\quad)^n \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} (\quad) & (\quad) & (\quad) & & \\ & \cdot & (\quad) & (\quad) & \end{array}$$

$$(\quad) \qquad (\quad)$$

$$\begin{array}{c} \cdot \\ : \end{array}$$

$$\cdot$$

$$\begin{array}{ccccccc} & (\quad) & & (\quad) & & & \\ (\quad) & & & & & " \cdot & \\ : & : & & (\quad) & & \cdot & \\ & & & (\quad)^n \dots & & \dots & \end{array}$$

$$- \quad -$$

$$\begin{array}{ccccccc} (\quad) & & & (\quad) & & & \\ \cdot & & (\quad) & (\quad) & & (\quad) & \\ & : & (\quad) & & (\quad) & & \\ & & (\quad) \cdot & & & & \\ & : & & & (\quad) & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \cdot & / (\quad) & (\quad) \\ & & (\quad) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \cdot & / (\quad) (\quad) & / (\quad) (\quad) \end{array}$$

<i>I</i> () ()	
- -	()
: " :	
() " :	: . :
() " :	" " "
: () ()	
()	()
()	:
()	() ()
: ()	()
.	()
.	() ()
	() :
	.
:	" :
() " :	.
) ()	()
() ()	(
: " :	()
	<i>I</i> () ()
	<i>I</i> () ()
<i>I</i> (...)	()
	<i>I</i> () ()
	<i>I</i> ()
	<i>I</i> () ()
	()
	()

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$\cdot$ $:(\quad)$ $(\quad)$

$(\quad)$ $(\quad)$ $(\quad)$
 $(\quad)$ $(\quad)$ $(\quad)$
 $\vdots$ $\vdots$
 $\vdots$ $(\quad)$

$\cdot$ $\vdots$ $\cdot$
 $(\quad)$ $(\quad)$ $(\quad)$

$\dots$ $\vdots$

$(\quad)$ $(\quad)$ $(\quad)$

$\leftarrow$ $\vdots$ $(\quad)$

$\cdot$

$\vdots$ $(\quad)$ $\cdot$

$\vdots$ $\vdots$ $(\quad)$

$\vdots$ $(\quad)$ $(\quad)$ $(\quad)$ $(\quad)$

$\vdots$ $\vdots$ $\dots$ $\vdots$ $(\quad)$

$(\quad)$ $< (\quad) < (\quad) <$

$\vdots$ $\vdots$

$\vdots$

$(\quad)$

$\cdot$ $/$ $(\quad)$ $(\quad)$
 $\cdot$ $/$ $(\quad)$ $(\quad)$
 $\cdot$ $/$ $(\quad)$ $(\quad)$
 $\cdot$ $/$ $(\quad)$ $(\quad)$
 $\cdot$ $(\quad)$ $(\quad)$

l () ()

·
-
-
() ()
()
"
":
()

·
()
·
:
() ()
:
()
()

()

· : ()
- : ()
· : ()

. : () ()

()

()

" :

()" .

:

:

:

" :

()

()" .

:

()

() :

-

:

()

.

: () .

:

:

() .

() .

:

()

()

()

.

: ()
: (/) ()
/
/ () ()
/ () / () ()
/ () ()
/ () ()

<i>I</i> () ()			
:		()	-
	() _.	:	
:		()	-
	() _.		
()			
	.	< () < () <	:
	:	()	()
()		()	.
()		" :	()
	() _"	:	.
			:
		:	.
:	...	:	" :
		() _"	.
	() _.		
()		()	
	()	()	()
.			
	.	<i>I</i> ()	()
		.	()
	.	.	()
	.	.	()
	.	:	()

[illegible]

. : () ()

()

∴
()
()
()
" : ()
()
← ← : ()
() ()
() ()
() :
()
: () ()
()
()
()
()
← ← ← :

. / ()
. ()
. ()
. / () ()
. / () ()

:

() .
()
- . :

() -
() ()
- -

()
()

() ()

()
() () ()
() : () :

() ()

:

: : -
() () () ()
: " " " :
() " ... : .

. ()
- : ()
: (/) ()
. /
/ () / () ()
. / () ()

. : () ()

: - () () - ()

: () () ()
() () " "

. " : ()
() :

() ()
 () ()
() " :
... ..

: " : ()
:
 () ()

.) () - ()
 - (

: () : : " :
()
() ()

.	/	()
.	/ ()	()
.	/ ()	()
:	(/)	()
.	/ ()	
.	/ ()	()
.	/ ()	()

[illegible]

<i>I</i>		()	()
(← ← ←) :		()	
		" :	
		!" :	
()		() :	-
		.	
() () :			
()		" :	
		.	
()"		.	()
:		()	()
()		()	()
() :	-		()
()		()	
:	" :		
		()"	:
" :	()	()	- - ()
()"			
:	" :	()	()
		:	.
		()"	
()		()	- -
...	...	...	" :
		"	"
		.	/ ()
		.	/
		.	/
		.	()
		.	/ ()
		.	/ ()
		.	/ ()

. : () ()

 () ()
 () ()
 - () ()
 () ()
 ()
 ... " : () ()
 " : () () " "
 () () ()
 ()
 ... " :
 " : ()
 ()
 :
 ()
 ()
 ()
 - ()
 () ()
 :
 () ()
 .

. / ()	()
. /	()
. /	()
. / ()	()
. /	()
. / ()	()
. / ()	()
. /	()

||

()

()

()₁₁ ()

■

•

•

()

—

()

() ■

$$\cdot \quad (\quad)$$

()

•

•

—

()

()

|| ■
■

()_{II}

□

□

()

•

•

||

()

||

||

■

()_{II} ■

8

$$\cdot \quad ()$$

· / () ()

$$\cdot \quad / \quad (\quad) \quad ()$$
$$\cdot \quad / \quad (\quad) \quad ()$$
$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4} \quad \left(\frac{1}{2} \right)$$
$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4} \quad (1)$$
$$\cdot \quad / \quad (\quad) \quad ()$$

1 () ()

()

()

—

—

■

■

$$):$$

(

()

—

()

()

■

■

()

()

()

.()

()

()

() ()

()

□

□

()

8

()

() ()

||

()

II

$$(\quad) < (\quad) < \quad :$$

■

()

()

. : () ()

:

-

()

.

()

() -

()

()

()

()

()

.

()

.

-

.() ()

-

()

-

()

()

.

.

.

.

.

...